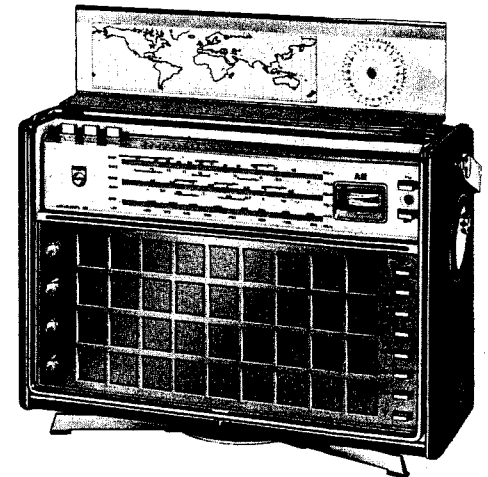




### Inhaltsverzeichnis

Bedienungsknöpfe, Techn. Daten	Seite 1
Ersatzteilliste Spulen, Kondensatoren	Seite 2
Ersatzteilliste Widerst., Trans./Dioden	Seite 3
Ersatzteilliste mechanische Teile	Seite 3
Reparaturhinweis	Seite 4
Schaltbild	Seite 5 - 7
Printplatte A	Seite 8 - 9
Printplatte B	Seite 10
Printplatte UKW-Einheit	Seite 11
Seilführungsplan	Seite 11
Abgleichanleitung	Seite 12
Trimmplan	Seite 13
Gerätezusammenstellung	Seite 14-16



### Bedienungsknöpfe von links nach rechts

Rändelrad :	FM-Abstimmung	Drucktasten rechts: Ferroceptor-Schalter
Druckknopf:	Ver- und Entriegelung des Fußdrehgestells	Großer Knopf: AM-Abstimmung LW, MW, KW
Drucktasten oben:	AFC, Batterieprüfung, Skalenbeleuchtung	Rändelring: KW-Feinabstimmung
Kleine Drehknöpfe:	Lautstärkeregler, Hochtongregler, Tieftongregler, automat. Lautstärkeregler	Hebel Rückseite: Antennenumschalter
Drucktasten rechts:	TA/TB-Wiedergabe, Ausschalter FM/UKW, KW1, KW2, KW3, KW4, MW, LW	Druckknopf: Kopfhörerschalter
		(Durch Druck gegen den auf den Haltestift aufgesteckten Kopfhörer wird der Hörer abgeschaltet und die Sperre der Kabeltrommel aufgehoben)

### Technische Daten

Wellenbereiche :	FM: UKW 87,5 - 108 MHz	Lautsprecher :	AD 3570 Z = 5 Ω
AM:		Skalenlampe :	8073 D 6,3 V 100 mA (abschaltbar)
KW1 16	- 27 MHz (11,1 - 18,7 m)	Anzeige :	Zeigerinstrument für Abstimmungsanzeige und Batteriespannungskontrolle
KW2 8	- 16 MHz (18,7 - 37,5 m)	Anschlüsse :	Kleinhörer fest angeschlossen mit Schalter
KW3 4,2	- 8 MHz (37,5 - 71,4 m)		Lautsprecher üb. Bananensteckerbuchsen
KW4 1,6	- 4,2 MHz (71,4 - 187 m)		Tonbandgerät üb. 5 pol. DIN-Buchse
MW 517	- 1622 kHz (185 - 580 m)		Plattenspieler üb. 5 pol. DIN-Buchse
LW 150	- 415 kHz (725 - 2000 m)		Außenantennen üb. Autoantennenbuchse und Bananensteckerbuchsen
Schaltung :	FM: 11 Kreise; AM: 7 Kreise	Abmessungen :	370 x 260 x 120 mm
Zwischenfrequenz :	FM: 10,7 MHz; AM: 460 kHz	Gewicht :	ca. 6 kg mit Batterien
Transistoren :	AF 121, 3 x AF 125, 2 x AF 126, AC 126, AC 127, AC 125, 2 - AC 128	Fertigungsjahr :	1965/66
Dioden :	2 - AA 119, 2 x AA 119, BA 102, 3 x BA 100		
Demodulation:	FM: Ratiodektor; AM: Diode		
Batteriespannung :	9 V ( 6 x 1,5 V Monozelle)		
Stromaufnahme :	ca. 80 mA bei 100 mW		

## Spezial - Ersatzteile

Alle übrigen Ersatzteile sind in den PHILIPS Service - Standard - Material - Sortimenten enthalten.

Kondensatoren				Spulen		
Pos.	Wert	Bezeichnung	Bestell - Nummer	Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer
C 1 -	-	Drehkondensator AM	49 002 67	S 23 , S 26	Oszillatorspule KW 2	4822 117 00298
C 2				S 27 , S 30	Oszillatorspule KW 3	4822 117 00299
C11	10 pF	Trimmer	4822 069 00860	S 31 , S 34	Oszillatorspule KW 4	4822 117 00301
C12	10 pF	Trimmer	4822 069 00860	S 35 - S 37	Oszillatorspule MW	4822 117 00302
C13	10 pF	Trimmer	4822 069 00860	S 38 , S 40	Oszillatorspule LW	4822 117 00303
C14	10 pF	Trimmer	4822 069 00860	S 41	Sperrkreisspule AM	4822 117 00304
C15	10 pF	Trimmer	4822 069 00860	S 42	Saugkreis AM	4822 106 00339
C16	10 pF	Trimmer	4822 069 00860	S 43 - S 45	ZF-Spule FM	4822 117 00193
C17	10 pF	Trimmer	4822 069 00860	C 56		
C20	1250 pF	Kondensator	4822 069 00907	S 46 , S 47	ZF-Spule AM	4822 106 00344
C21	1250 pF	Kondensator	4822 069 00907	S 48 , S 49		
C28	640 pF	Kondensator	4822 069 00914	C 58	ZF-Spule AM	4822 106 00343
C32	10 pF	Trimmer	4822 069 00860	S 50 , S 51		
C33	10 pF	Trimmer	4822 069 00860	C 62	ZF-Spule FM	4822 117 00193
C35	10 pF	Trimmer	4822 069 00860	S 52 - S 54		
C42	1125 pF	Kondensator	4822 069 00909	C 66	ZF-Spule AM	4822 106 00345
C43	731 pF	Kondensator	4822 069 00911	S 55 - S 57		
C45	750 pF	Kondensator	4822 069 00912	S 58 - S 60	ZF-Spule AM	4822 106 00343
C49	4700 pF	Kondensator	B1 530 57 4K7	C 68		
C61	33 pF	Kondensator	4822 069 00856	S 61 , S 62	Primär Ratiofilter FM	4822 117 00194
C63	10 pF	Min. Elko	9 09/W10	C 70		
C71	33 pF	Kondensator	4822 069 00856	S 63 - S 65	Sekundär-Ratiofilter	4822 117 00195
C73	4 pF	Min. Elko	9 09/X5	C 77		
C80	6800 pF	Kondensator	4822 069 00913	S 66 - S 68	Detektorspule AM	4822 106 00346
C88	1 pF	Min. Elko	9 09/W10	C 84		
C103	2,5 pF	Min. Elko	9 09/W2	S 69 , S 70	Treiber Transformat.	4822 117 00305
C107	10 pF	Min. Elko	9 09/W10	C 78		
C108	10 pF	Min. Elko	9 09/W10	S 80 - S 82	Ausgangstrafo	4822 117 00306
C109	100 pF	Min. Elko	9 09/W100	S 83 - S 86		
C114	1 pF	Min. Elko	9 09/X1	S 87	Lautsprecher	AD 3574 M
C115	64 pF	Min. Elko	C 426 AM/D64	S 90	Antennen-Serienspule	4822 117 00307
C116	100 pF	Min. Elko	9 09/W100	S 91	Antennen-Serienspule	4822 117 00308
C117	200 pF	Min. Elko	9 09/U200	S 92	Drossel	4822 106 00446
C118	64 pF	Min. Elko	C 426 AM/D64	Widerstände		
C119	320 pF	Min. Elko	9 09/A320			
C122	640 pF	Min. Elko	C 437 CB/E640	Pos.	Wert	Bezeichnung
C123	640 pF	Min. Elko	C 437 CB/E640	R 2	1 kΩ	Feinabstimmung KW
C126	1 pF	Min. Elko	9 06/1M	R 13	1 kΩ	ALR-Regler
C127	320 pF	Min. Elko	9 09/A320	R 14	10 kΩ	Einstellregler
Spulen				R 20	500 Ω	Einstellregler
				R 49	0,1 MΩ	Höhenregler
Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer	R 52	0,1 MΩ	Baßregler	9 16/GL100K
S 1 , S 2	Antennenspule KW 1	4822 117 00289	R 56	4+16 kΩ	Lautst. Regler	9 16/GL4K+16K
S 3 , S 4	Antennenspule KW 2	4822 117 00291	R 63	15 kΩ	NTC-Widerstand	E 203 BB/P15K
S 5 , S 6	Antennenspule KW 3	4822 117 00292	R 64	20 kΩ	Einstellregler	E 097 AC/20K
S 7 , S 8	Antennenspule KW 4	4822 117 00293	R 67	130 Ω	NTC-Widerstand	B8 320 01/P130E
S 9 , S 10	Antennenspule MW	4822 117 00294	R 68	200 Ω	Einstellregler	E 097 AC/200E
S 11 , S 12	Antennenspule LW	4822 117 00295	R 72	2,2 Ω	Widerstand	E 012 AC/A2E2
S 13 , S 14	Ferroceptor MW + LW	4822 117 00296	R 77	1 kΩ	Einstellregler	4822 071 00822
S 15 , S 16			R 79	5 kΩ	Einstellregler	4822 071 00838
S 17 , S 18	ZF-Spule FM	4822 117 00193				
S 19 , S 22	Oszillatorspule KW 1	4822 117 00297				

Transistoren, Dioden					
Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer	Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer
T 1	FM-HF-Transistor	AF 121	X 1	Übersteuerungsschutzdiode	AA 119
T 2	FM-Osz. u. Mischtrans.	AF 125	X 2		
T 3	AM-Osz. Transistor	AF 125	X 3	AFC-Diode	BA 102
T 4	FM-ZF/AM-Mischtransist	AF 125	X 4	AM Det. Diode	AA 119
T 5	ZF-Transistor	AF 126	X 5		
T 6	ZF-Transistor	AF 126	X 6	FM-Det. Diodenpaar	2 -AA 119
T 7	NF-Transistor	AC 126	X 7		
T 8	NF-Transistor	AC 127	X 8	Stabilisierungsdiode	BA 100
T 9	Treiber-Transistor	AC 125		Stabilisierungsdiode	BA 100
T 10	Endtransistorpaar	2 -AC 128			
T 11					

Mechanische - Ersatzteile					
Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer	Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer
1	Gehäuse Seitenteil schwarz	4822 116 00767	41	Begrenzungsrippel f. Kabel	4822 107 00688
2	Gehäuse Front	4822 116 00765	42	Druckasteneinheit Wellenber.	4822 117 00288
3	Gehäuse Rückwand schwarz	4822 116 00768/9	43	Anzeige f. Ein-/Ausstellung	4822 116 00761
4	Batt. Deckelverschluss	4822 162 01094	44	Schiebeschalter FM	4822 108 00665
5	Gehäuse Boden	4822 116 00764	45	Schiebeschalter KW 1	4822 108 00667
6	Skala	4822 134 00232	46	Schiebeschalter KW 2	4822 108 00669
7	Klappe vor Skala	4822 116 00766	47	Schiebeschalter KW 3, KW 4	4822 108 00672
8	Metallbein	4822 108 00682	48	Schiebeschalter MW	4822 108 00674
9	Gummifuß	4822 108 00683	49	Schiebeschalter LW	4822 108 00676
10	Kunststoffscheibe (Arretierung)	4822 160 00435	50	Schiebeschalter Antenne	4822 108 00678
11	Spezialmutter f. Drehgestell	3122 101 25820	51	Schiebestreifen FM	4822 108 00666
12	Sperrhebel f. Drehgestell	3122 101 25240	52	Schiebestreifen KW 1	4822 108 00668
13	Sperrklinke f. Drehgestell	3122 101 25250	53	Schiebestreifen KW 2	4822 108 00671
14	Druckknopf f. Arretierung	4822 162 01089	54	Schiebestreifen KW 3, KW 4	4822 108 00673
15	Plastikzeiger f. Drehgestell	3122 104 04080	55	Schiebestreifen MW	4822 108 00675
16	Scheibe mit Gradeinteilung	A3 643 56	56	Schiebestreifen LW	4822 108 00677
17	Handgriff	4822 108 00685	57	Schiebestreifen Antenne	4822 108 00679
18	Befestigungsschraube f. Griff	4822 108 00695	58	Druckasteneinheit AFC, Batterie	4822 108 00681
19	Buchse für Schraube	4822 100 00222		Skalenl.	
20	Zierring f. Antennenbuchse	4822 109 00361	59	Schiebestreifen Batt., Skalenl.	9 71/103
21	Rahmenantenne	4822 118 00164	60	Schiebestreifen AFC	9 71/102
22	Scharnier für Antenne u. Klappe	4822 162 01091	61	Kontaktstreifen für Pos. 58	9 71/101
23	Platte für Scharnier	4822 162 01092	62	Kontaktstreifen Ein/Aus, TA	4822 104 00815
24	Teleskopantenne	4822 118 00165	63	Schiebestreifen Ein/Aus, TA	4822 104 00816
25	Befestigungsschraube f. Ant.	4822 096 00096	64	Schiebestreifen Ein/Aus-Anz.	4822 116 00761
26	Metallknopf f. Lautst., Ton, AFC	4822 108 00684	65	Verbindungsstück FM-Schalter	4822 107 00629
27	Verlängerungsachse	4822 100 00221	66	Verbindungsstück and. Sch.	4822 107 00631
28	Knopf Abstimmung FM	4822 134 00208	67	Befestigungsfeder f. Schieb. str.	4822 098 00346
29	Knopf Abstimmung AM	4822 134 00209	68	Zeiger AM u. FM	3122 101 63150
30	Ring Feinabstimmung KW	4822 162 01093	69	Spannfeder f. Seil	A3 278 89
31	Drucktaste AFC, Batt., Lampe	4822 134 00207	70	Spannstab	3122 101 63140
32	Drucktaste Wellenbereiche Aus, Pu	4822 134 00231	71	Antriebsachse AM	3122 104 07840
33	Anzeige-Instrument	4822 107 00619	72	Antriebsachse FM	3122 104 01480
34	FM-Einheit	4822 107 00618	73	Antrieb auf AM Drehko	3122 104 08100
35	Kopfhörer	4822 104 00765	74	Zahnrad Feinabst. KW	4822 116 00759
36	Umschalter f. Kopfhörer	4822 116 00925	75	Seilrolle 9,5 mm Ø	4822 162 01087
37	Druckknopf f. Umsch.	4822 162 01089	76	Seilrolle 17,5 mm Ø	4822 107 00628
38	Schiebestreifen	4822 104 00817	77	Seiltrommel	4822 162 01088
39	Kontaktstreifen	9 71/101	78	Skalenlampenhalter	A3 311 15
40	Trommel f. Kopfhörerkabel	4822 116 00762	79	Batteriehalter	4822 116 00763
			80	Feder groß f. Batt. halter	WE 644 27

Mechanische - Ersatzteile					
Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer	Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer
81	Feder klein f. Batt.halter	4822 098 00349	89	Skalenlampe	8073 D
82	Schaltbuchse f. Netzgerät	3112 300 20210			
83	Buchse für Ant. und Ls	JR 303 02			
84	Buchse f. Auto-Antenne	4822 109 00361			
85	Schaltbuchse f. Lautspr.	9 79/S4			
86	Buchse TA Ausf./01/02	9 79/F5x1			
87	Befestigungsfeder f. TA Buchse	9 79/20			
88	Buchse für TB/TA Ausf./22/62	9 79/F5x180			



## Reparatur - Hinweis

Für Reparaturarbeiten an der HF/ZF-Printplatte sowie zum Abgleich des Gerätes ist es notwendig, die Vorderfront des Gehäuses zu entfernen. Der Ausbau ist zweckmäßigerweise wie folgt vorzunehmen:

### 1. Rückwand abnehmen

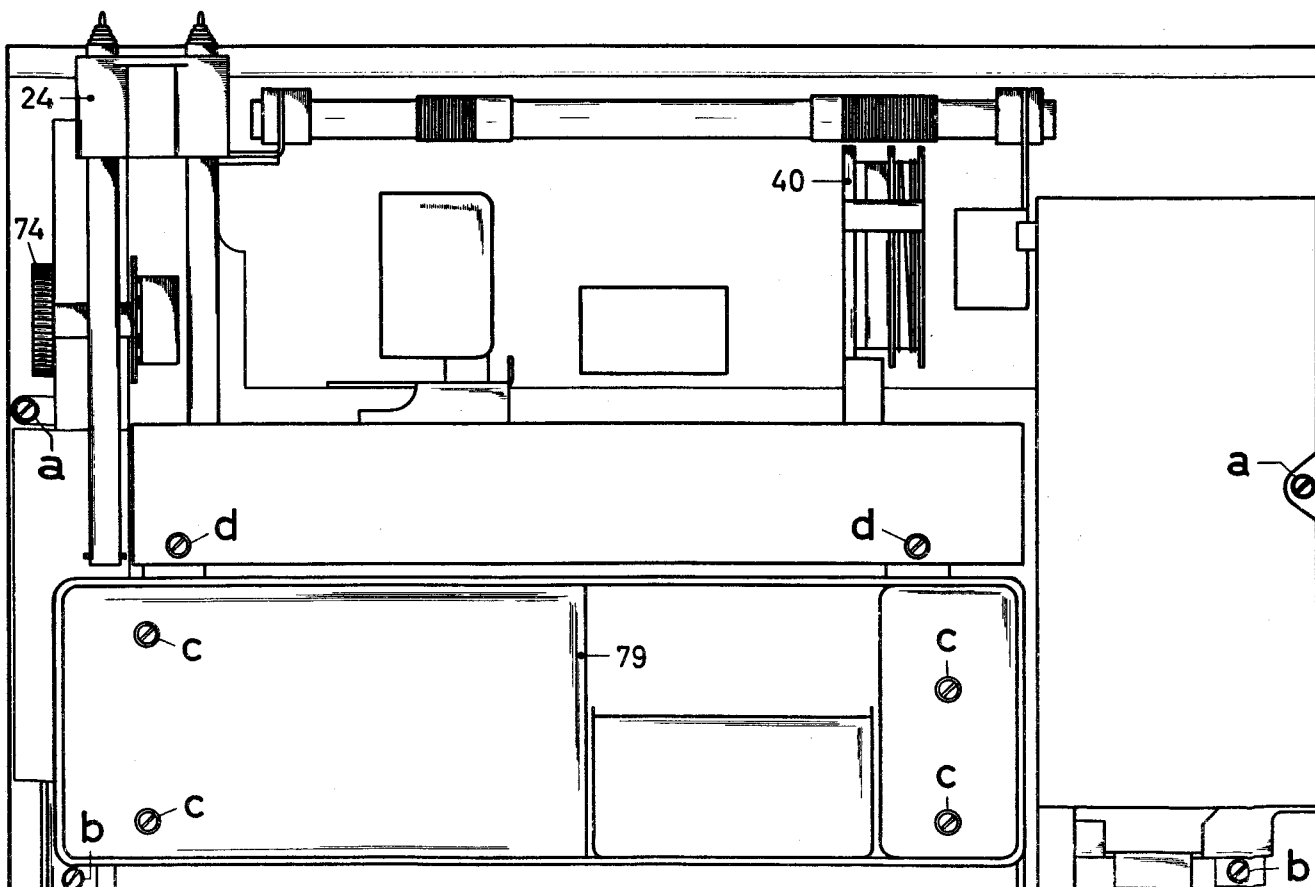
- Zierschraube zwischen den Antennenstäben herausdrehen. Batteriefachdeckel öffnen.
- 2 Zylinderkopfschrauben am oberen Rand und zwei Schrauben rechts unten herausdrehen.

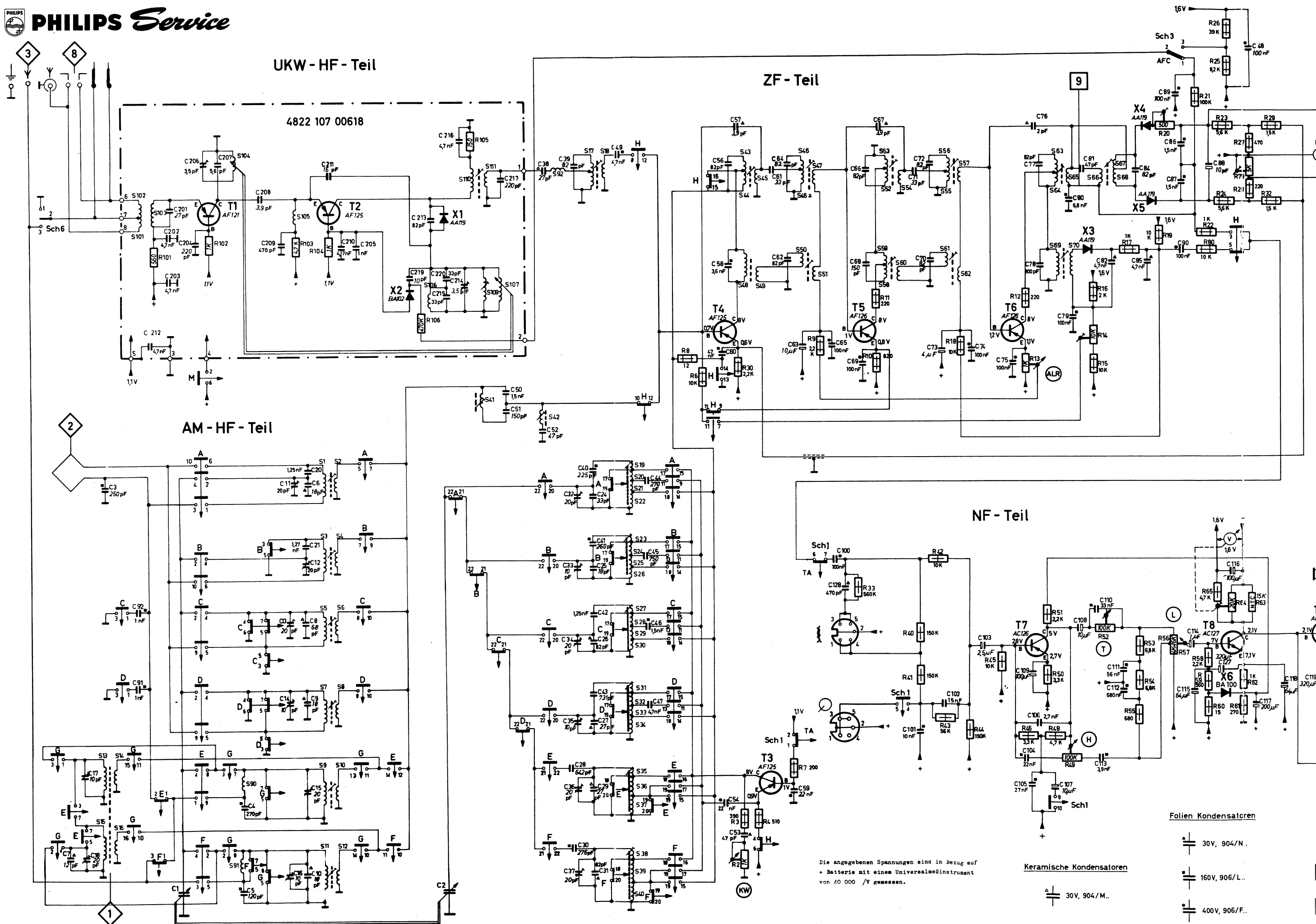
### 2. Vorderfront abnehmen (siehe Zeichnung)

- 4 Metallknöpfe (Lautst.-, Höhen-, Tiefen- und AGC-Regler) abziehen.
- 2 Zylinderkopfschrauben "a" lösen. (Schrauben "a" sind durch einen Ring gegen Herausfallen gesichert).
- 2 Zylinderkopfschrauben "b" herausdrehen.
- Die Metallvorderfront mit Lautsprecher nach oben hochklappen.
- Gerät bleibt in geöffnetem Zustand betriebsbereit.

### 3. Batteriehalter ausbauen

- 4 Senkkopfschrauben "c" und 2 Zylinderkopfschrauben "d" herausdrehen und Batteriehalter von unten herausheben.

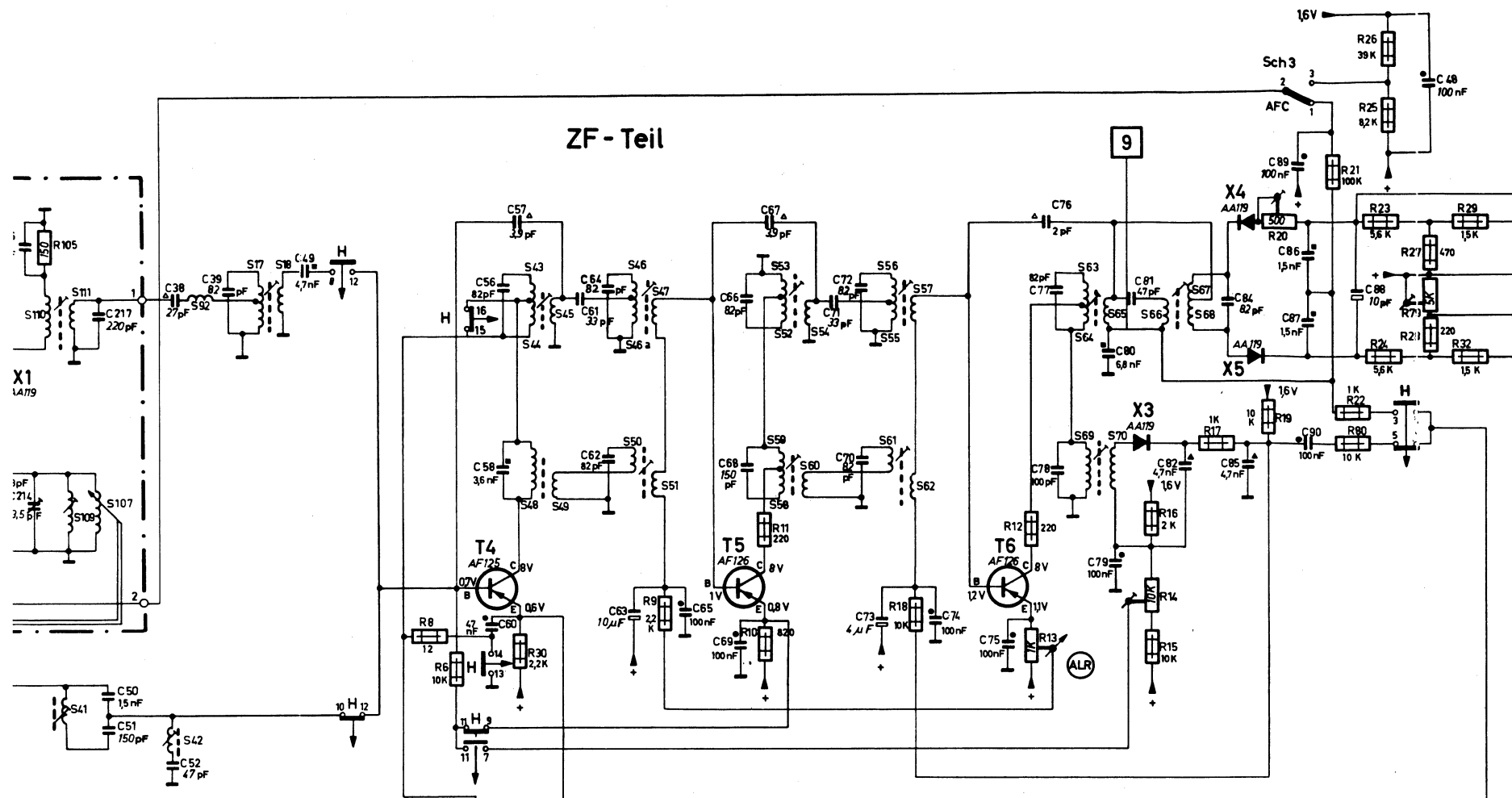




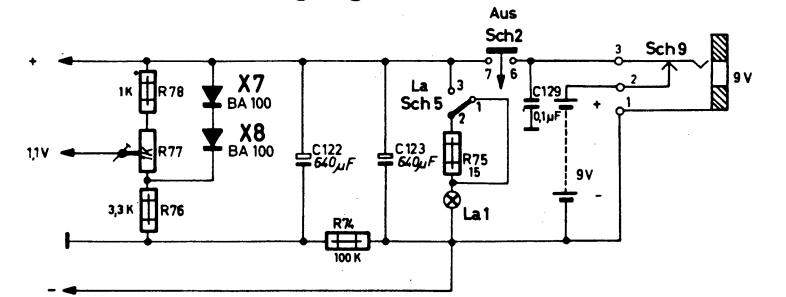
Die angegebenen Spannungen sind in Bezug auf + Batterie mit einem Universalmessinstrument von 40 000 /V gemessen.

Keramische Kondensatoren

- Folien Kondensatoren
- 30V, 904/N.
  - 160V, 906/L.
  - 400V, 906/F.



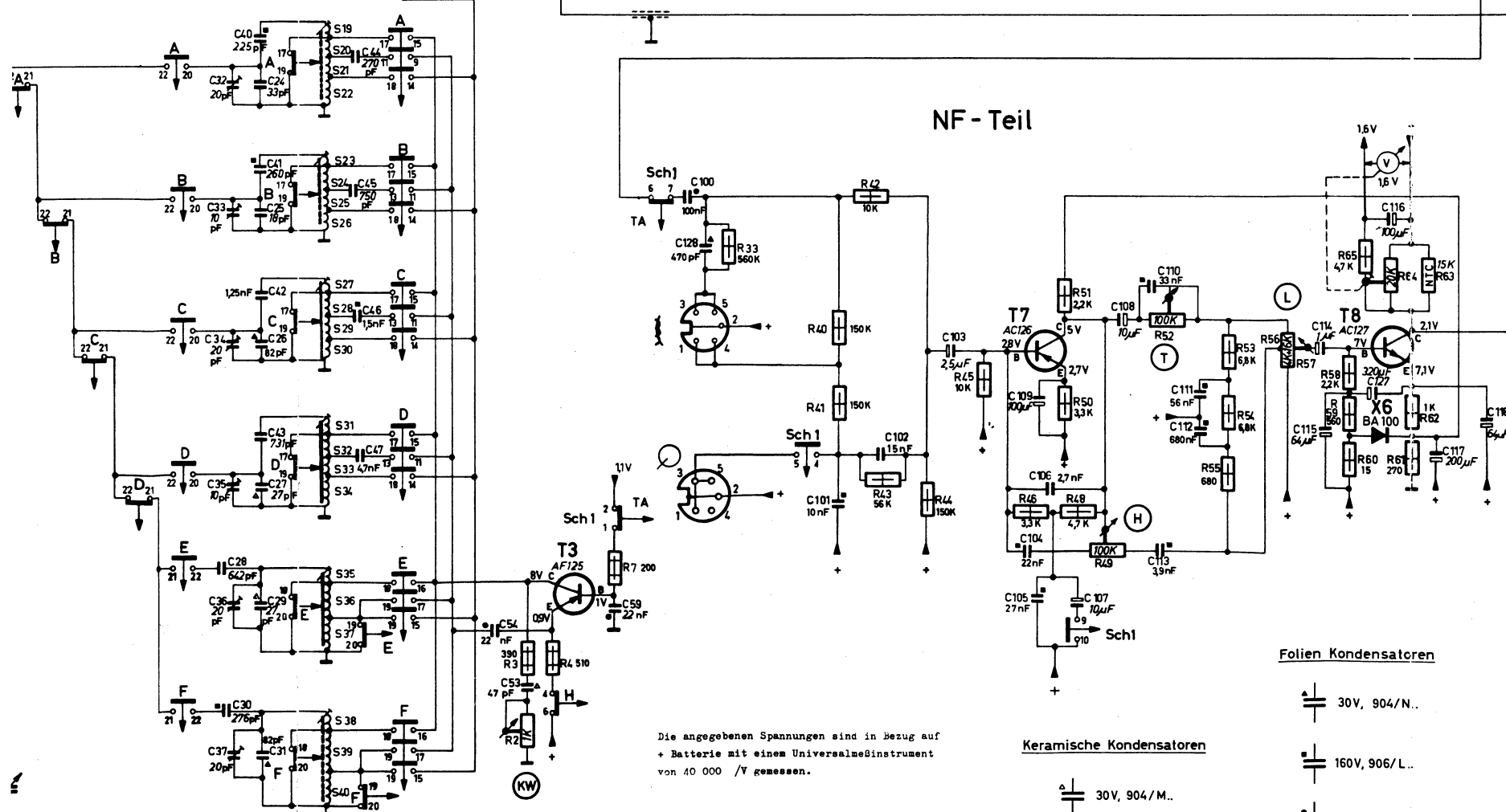
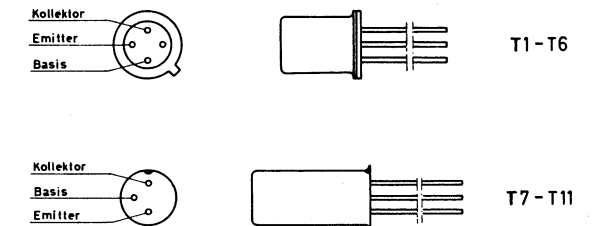
Stromversorgung



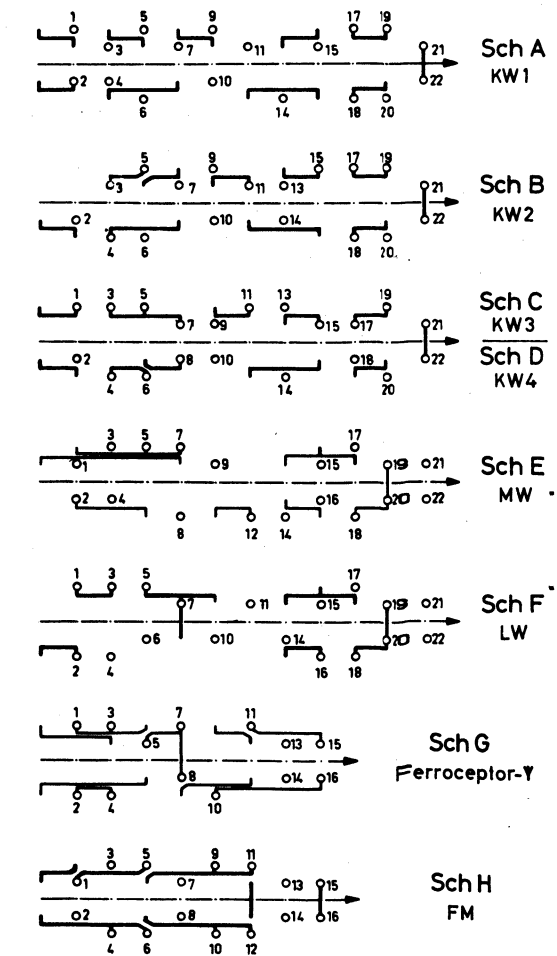
Anschlüsse der VALVO-Transistoren

Transistorgleichspannung in Volt  
(nach +Batterie gemessen)

Transistor	Basis	Emitter	Kollektor
T 1	-	-	-
T 2	-	-	-
T 3	1	0,9	8
T 4	0,7	0,6	8
T 5	1	0,8	8
T 6	1,2	1,1	8
T 7	2,8	2,7	5
T 8	7	7,1	2,1
T 9	2,1	2	8,6
T10	0,1	0	9
T11	0,1	0	9



Wellenschalterverbindungen



Folien Kondensatoren

- 30V, 904/N..
- 160V, 906/L..
- 400V, 906/F..

Widerstände

- 1/8 W, 902/A..
- 1/4 W, 902/K..

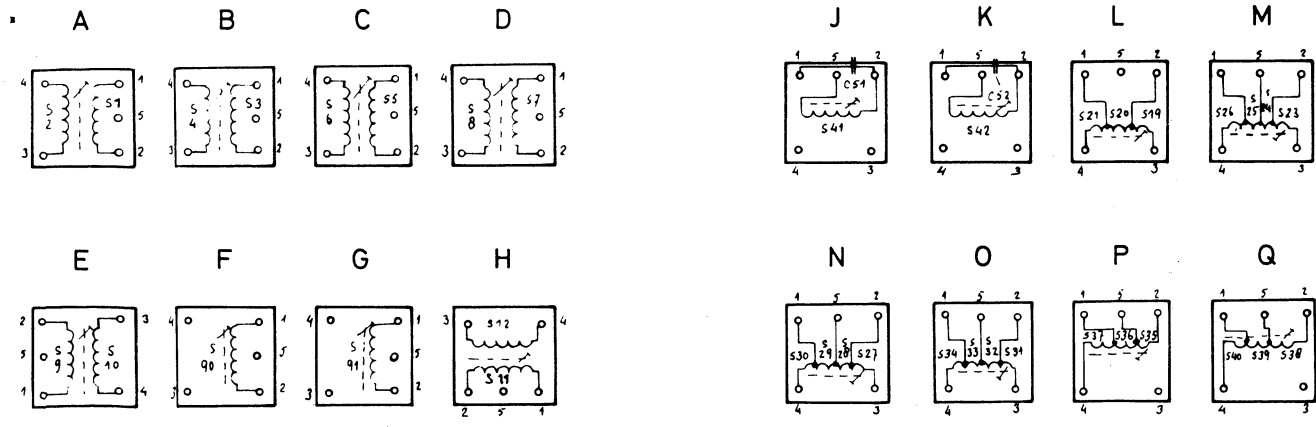
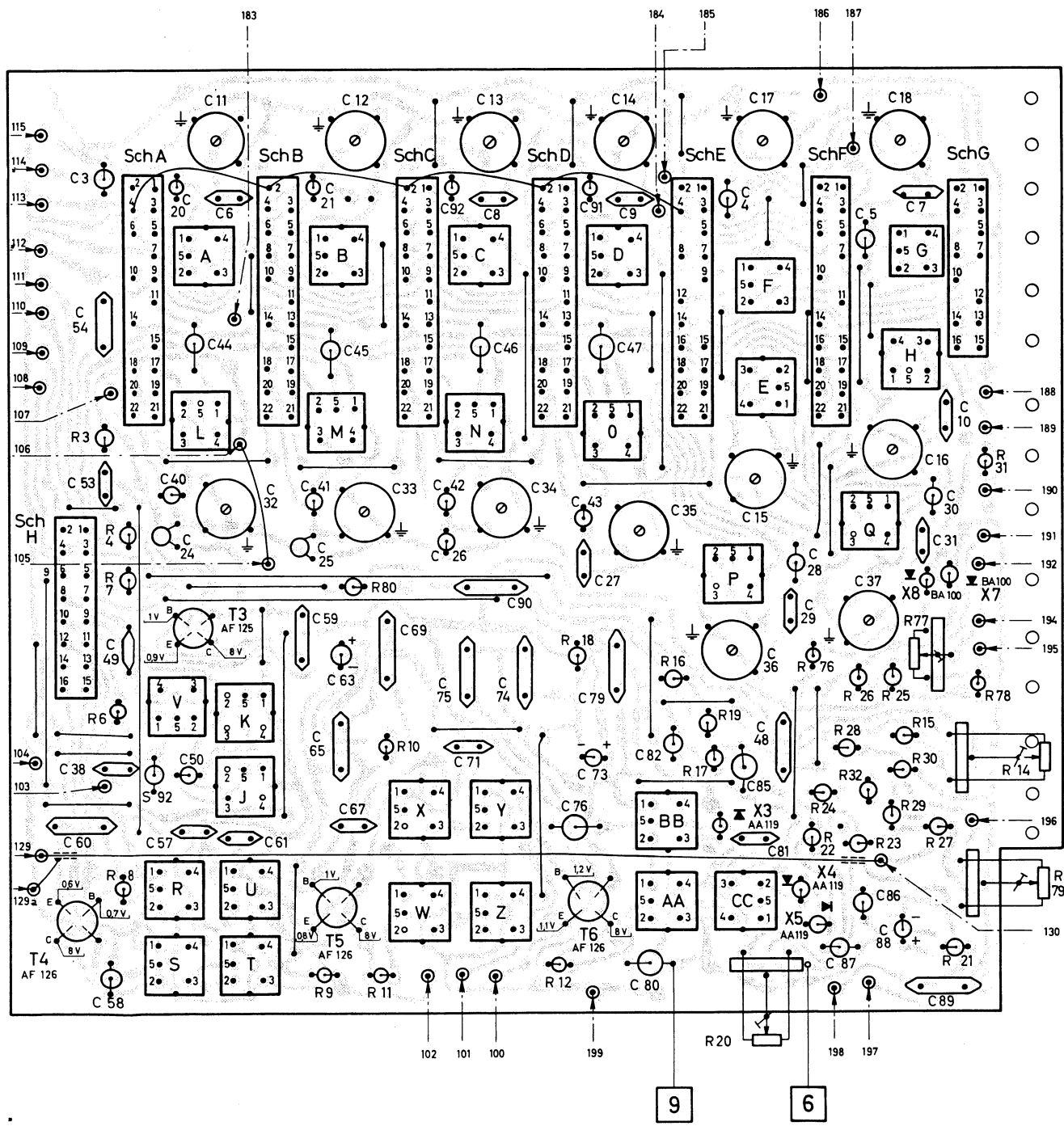
Mindestbelastbarkeiten

Die angegebenen Spannungen sind in Bezug auf + Batterie mit einem Universalmeßinstrument von 40 000 /V gemessen.

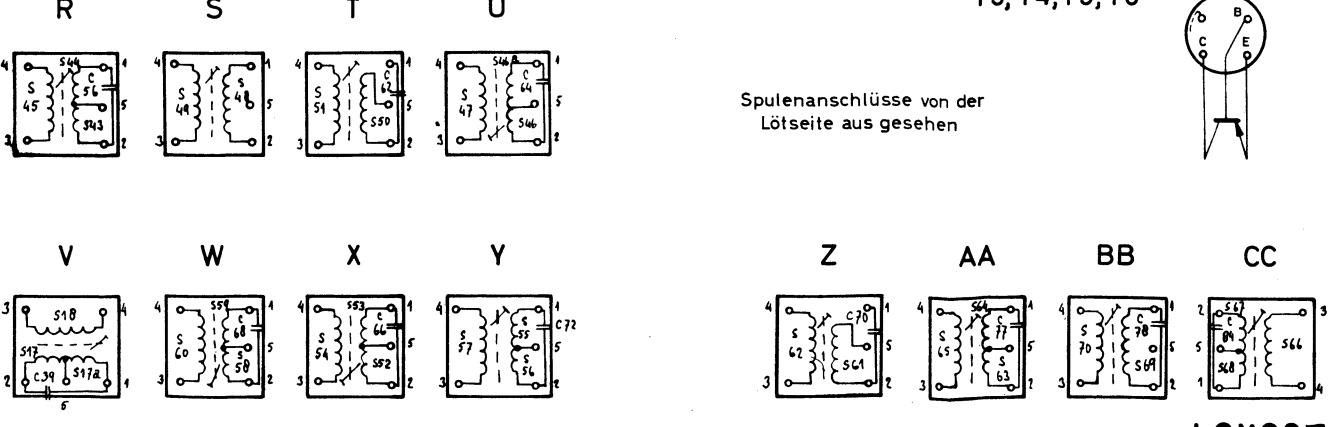
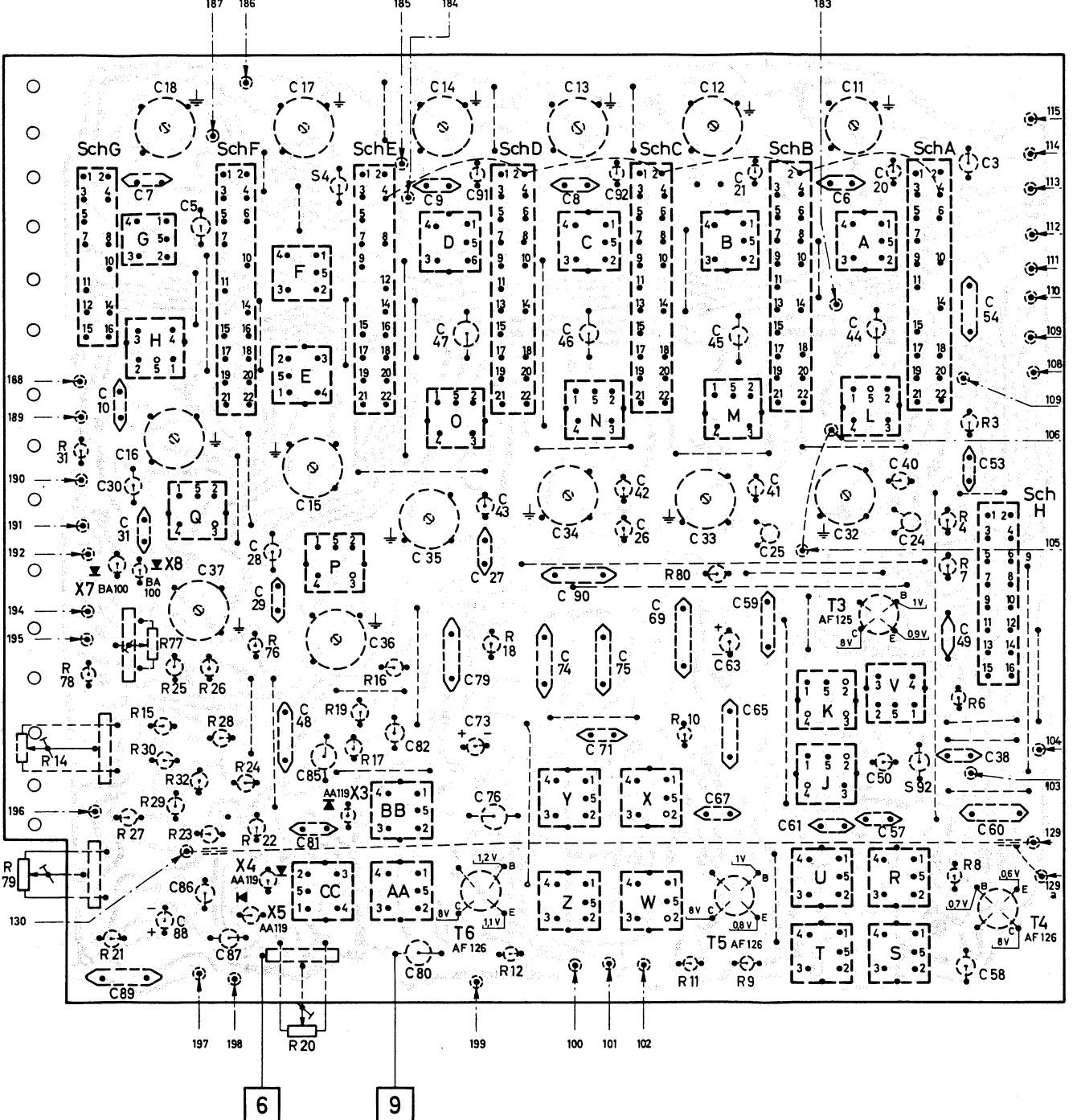
Keramische Kondensatoren

- 30V, 904/M..

Printplatte A (Bestückungsseite)

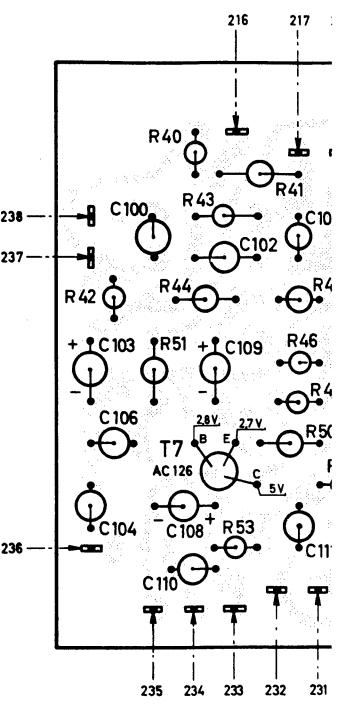


Printplatte A (Leitungsseite)

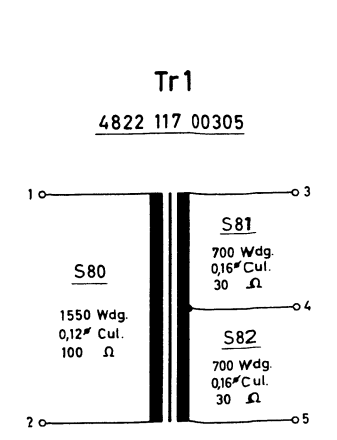
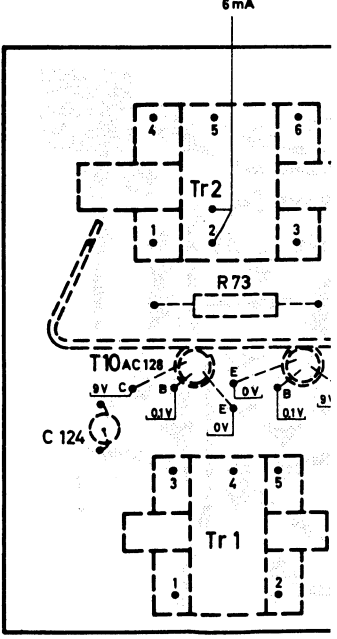


L6X38T

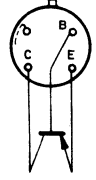
Printplatte B (Bestückungsseite)



Printplatte B (Leitungsseite)



T3, T4, T5, T6

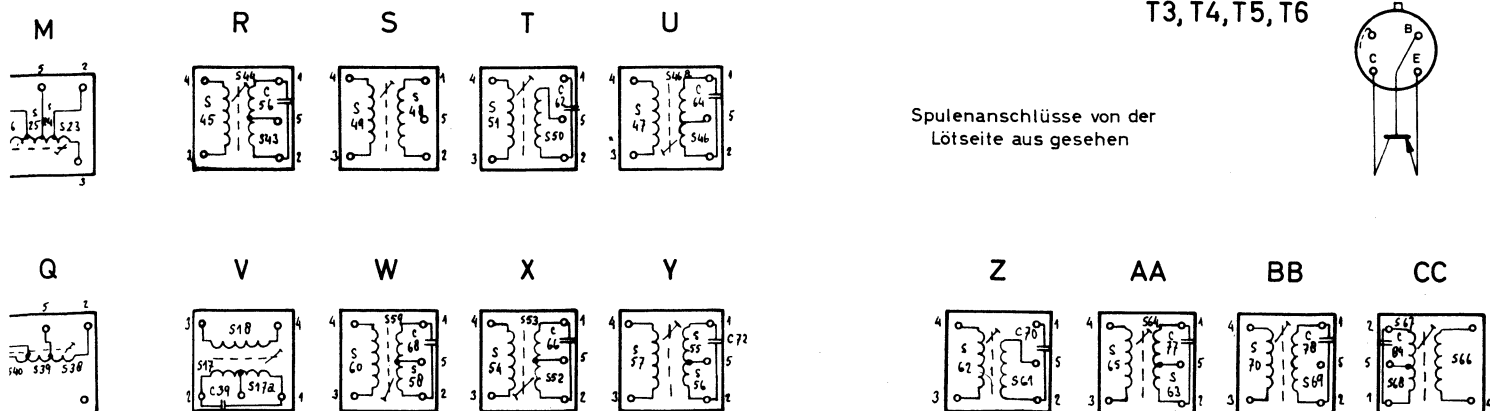
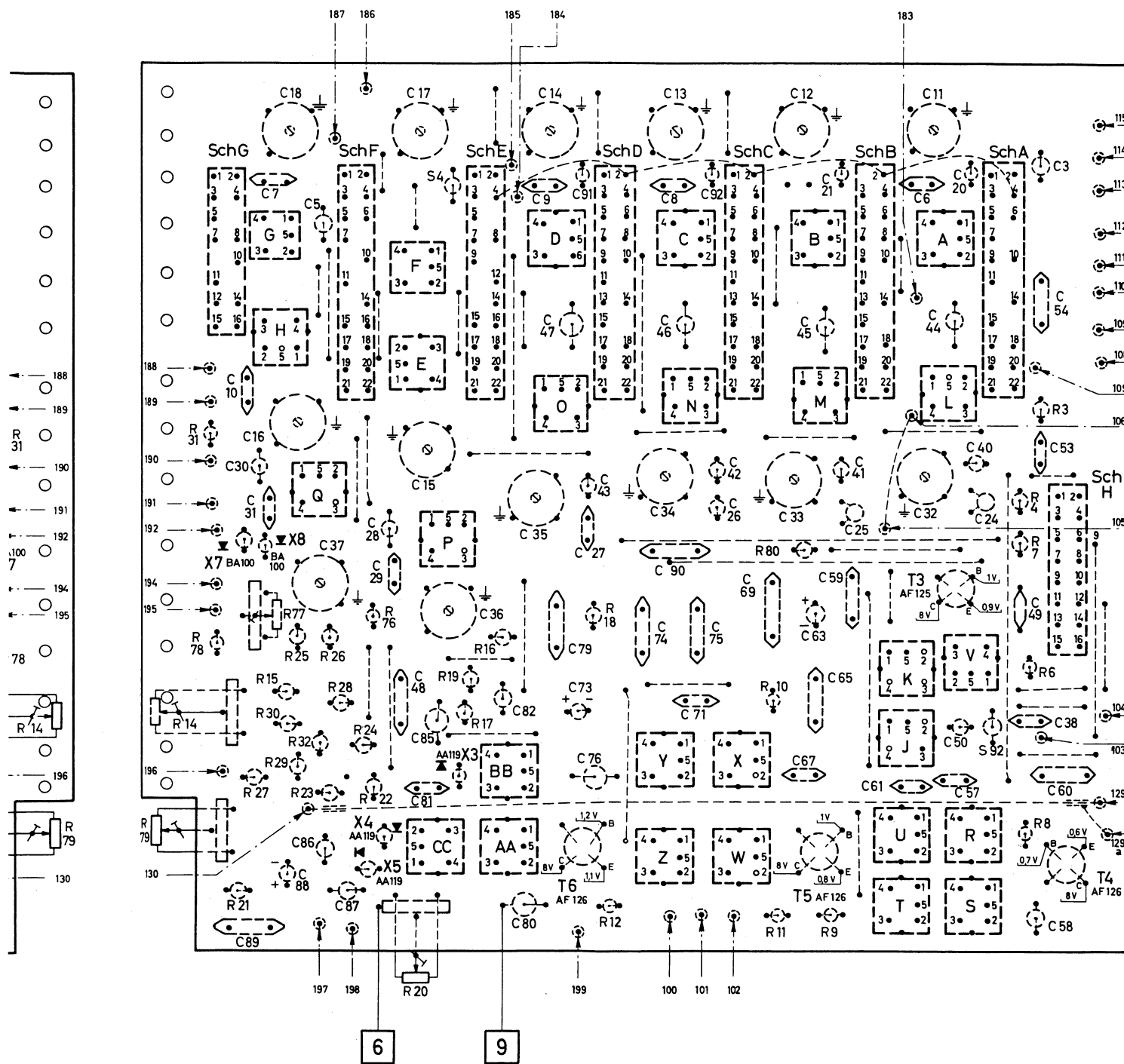


Spulenanschlüsse von der Lötseite aus gesehen

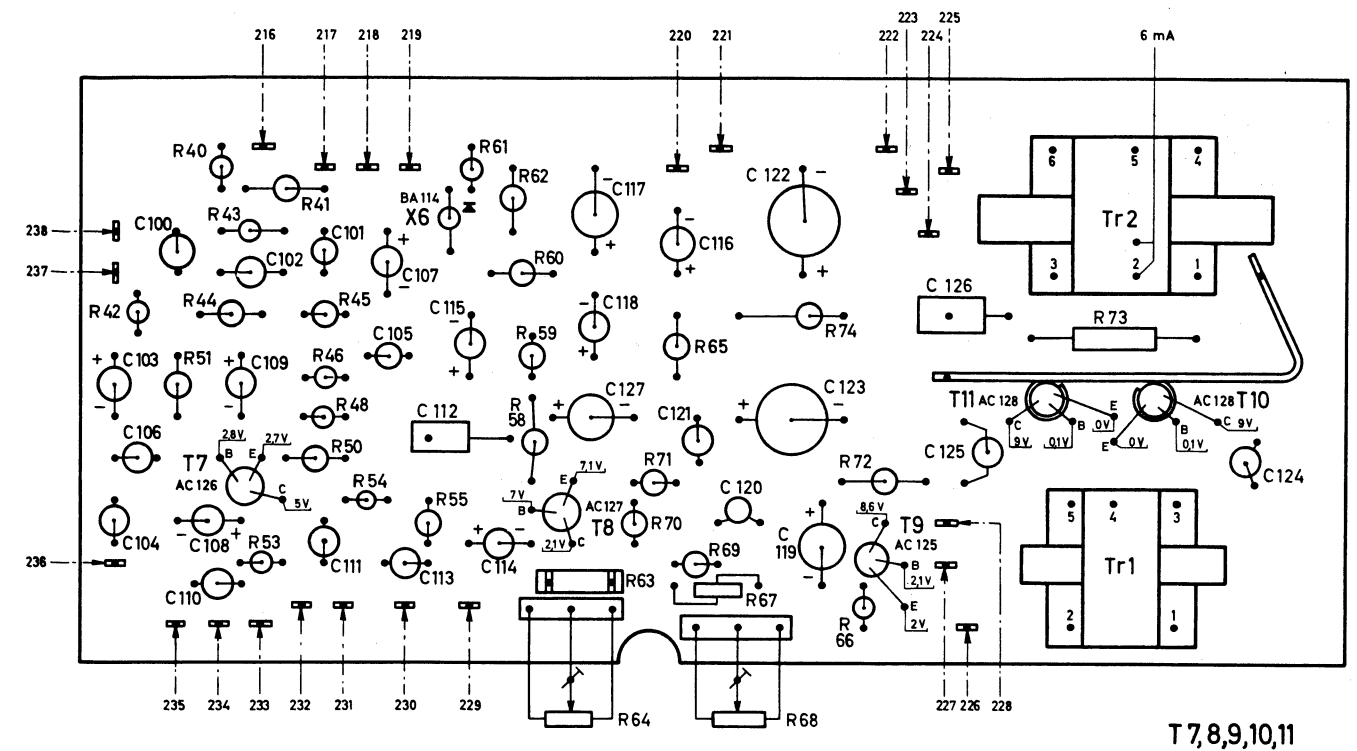
Tr1  
4822 117 00305



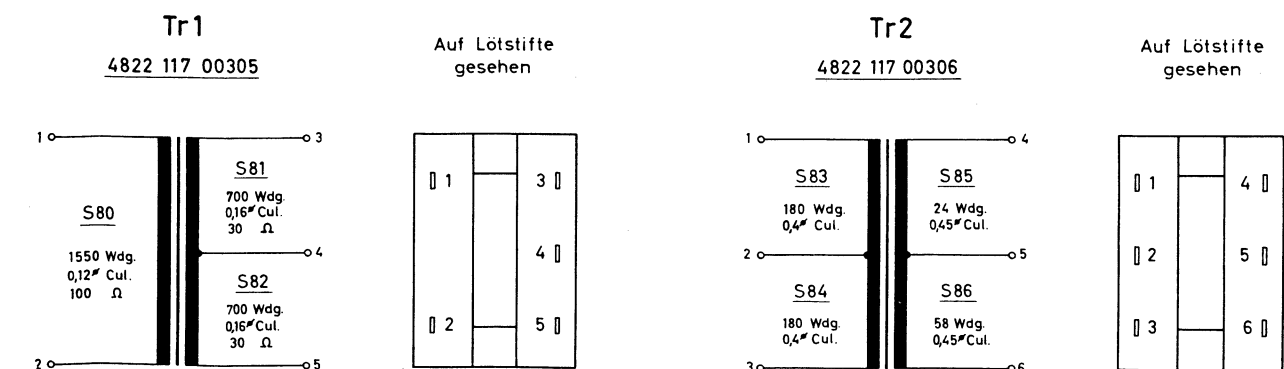
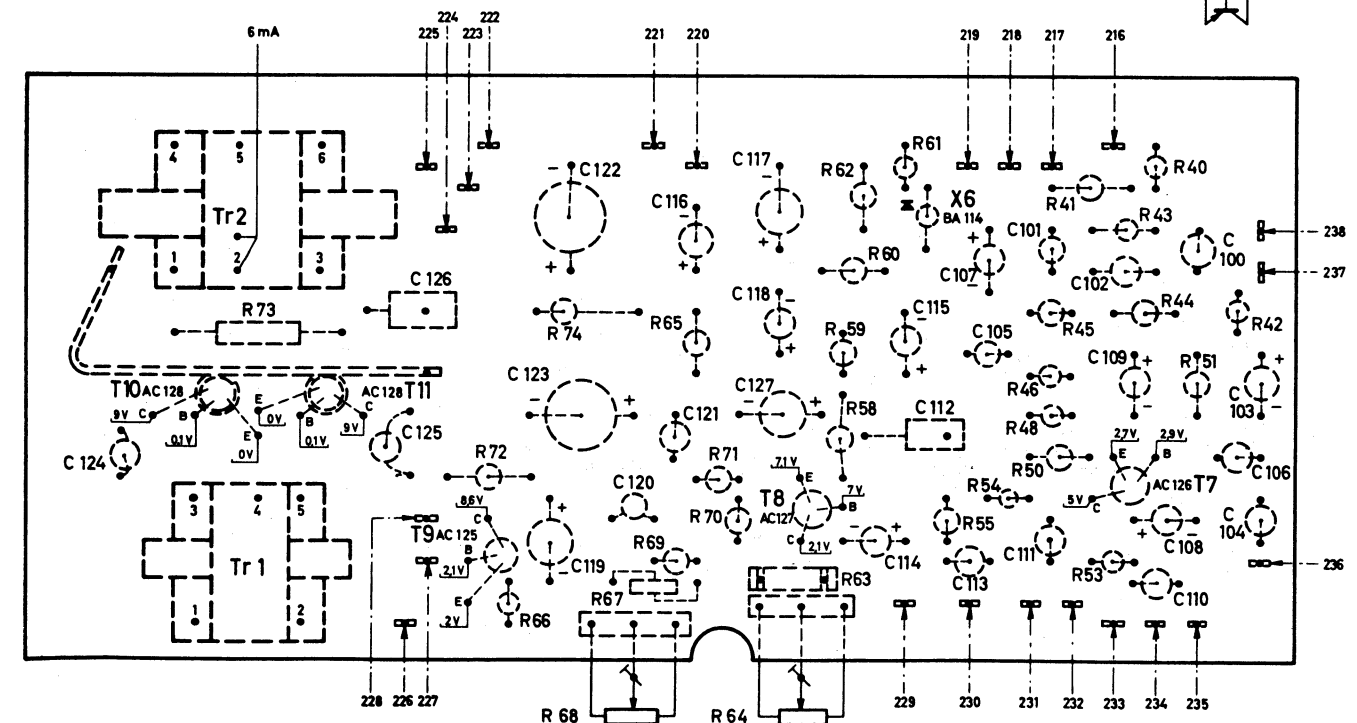
## Printplatte A (Leitungsseite)



## Printplatte B (Bestückungsseite)



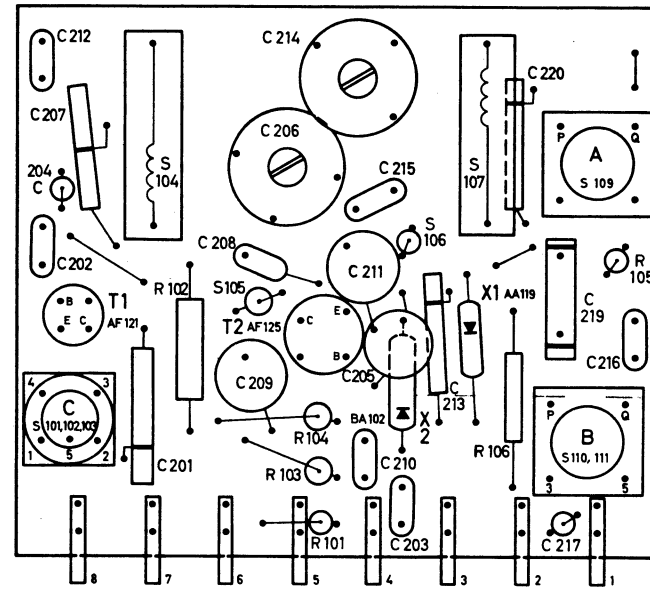
## Printplatte B (Leitungsseite)



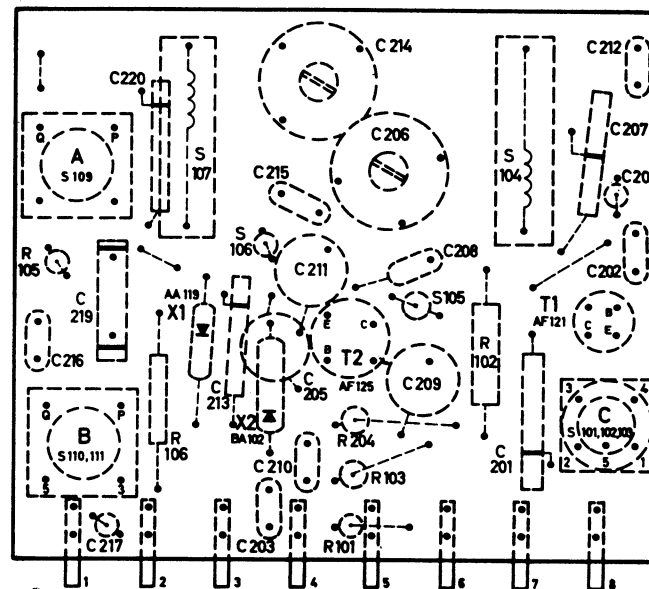


# Printplatte UKW-Einheit

## Bestückungsseite

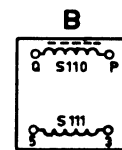
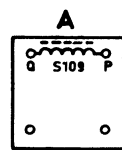
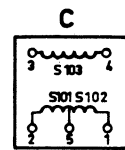


## Leitungsseite

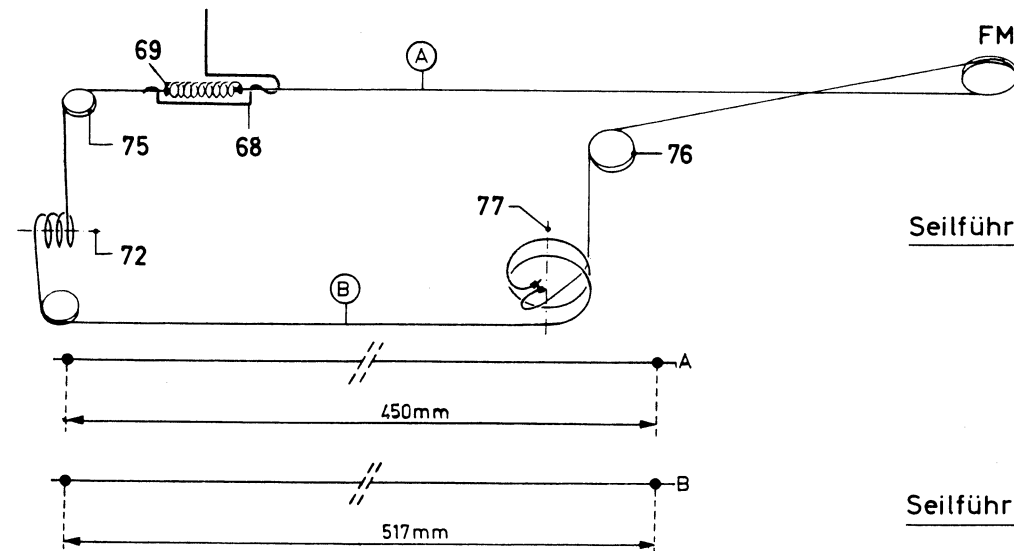
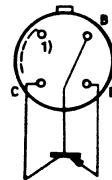


## Spulenanschlußplan

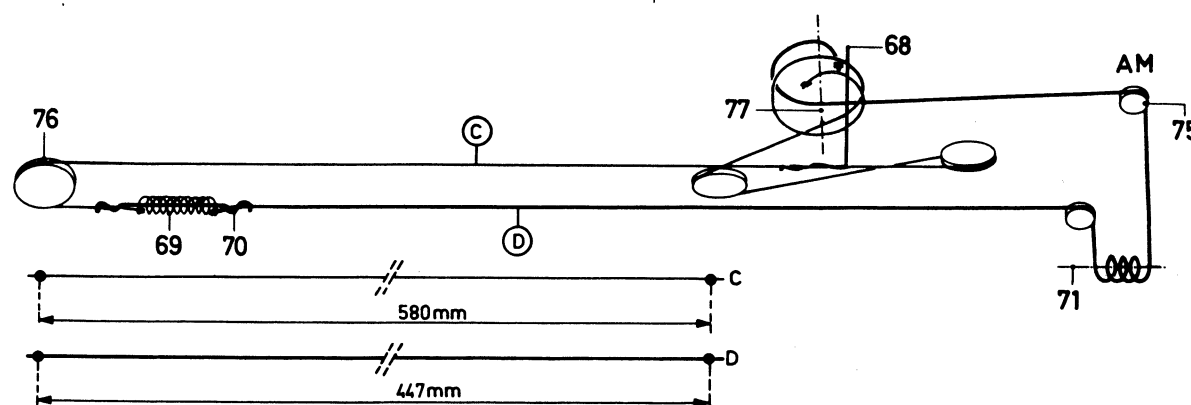
Anschlüsse von der Lötseite aus gesehen



T1, T2



Seilführungsplan FM

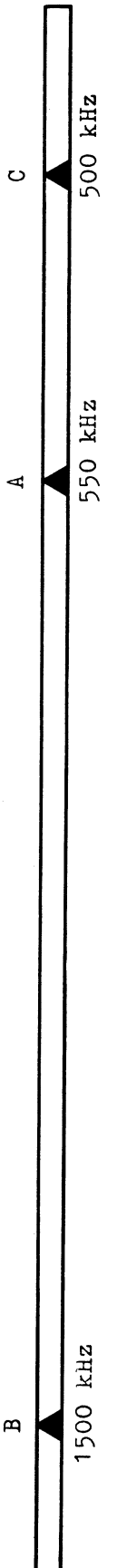


Seilführungsplan AM

# Abgleichanleitung

# Hinweis

Abgleich Reihenfolge	Wellenbereich	Druck-taste	Zeiger auf	Frequenz	Meßsender Anschluß	Abgleichen	Anzeige
AM - ZF Kreise	MW	MW + Y	links Anschlag	Ausf./01 452 kHz	S61/C70	S69/79	Max. Output 10
				Ausf./22/62 460 kHz	S46/C64	S61/62, S58/60	
					C 1	S50/51, S48/49	
					C 1	S42, S41	Min. Output
AM-HF Kreise	LW	MW + Y	links Anschlag	157 kHz	1	S38/40, S15/16	Max. Output 10
				550 kHz		S35/37, S13/14	
				1,66 MHz	2	S31/34, S7/8	
				4,32 MHz		S27/30, S5/6	
				8,06 MHz	3	S23/26, S3/4	
				16,1 MHz		S19/21, S1/2	
				26 MHz		C32, C11	
				15 MHz	2	C33, C12	
				7,83 MHz		C34, C13	
				3,94 MHz	1	C35, C14	
				1500 kHz		C36, C17	
				393 kHz	3	C37, C18	
				157 kHz		S11/12	
				550 kHz		S9/10	
				1500 kHz		C15	
				393 kHz		C16	
FM-ZF Kreise	UKW	FM+AFC	C	10,7 MHz 5	S55/C72	S63/65	7
					C46/C64	S52/54, S55/57	
					S17/C39	S43/45, S46/47	
				96 MHz 5	8	S110/111, S17/18	
FM-HF Kreise	UKW	FM+AFC	links Anschlag	88 MHz	8	S60/68	Max. Output 10
				108 MHz		S109	
				96 MHz		C214	



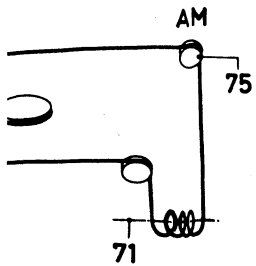
1 Signal über Koppelspule dem Ferroreceptor zuführen

5 Das Signal ist FM-moduliert Frequenz 50 Hz, Hub 100 kHz

7 Den Oszillographen über 100 kHz

7 Auf maximale Höhe und Symmetrie der Durchlasskurve abgleichen.

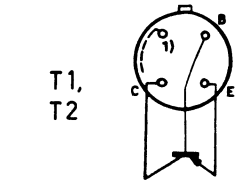
8 Signal über Kunstanne den FM-Außenantennenbuchsen zuführen



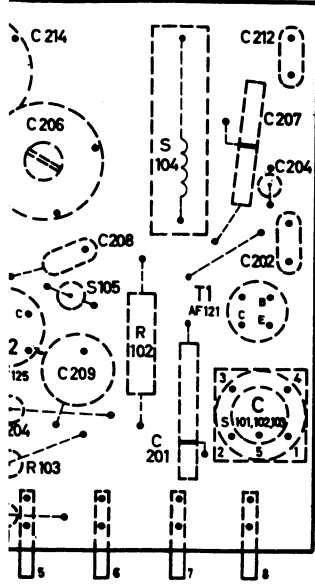
Führungsplan AM



Führungsplan FM



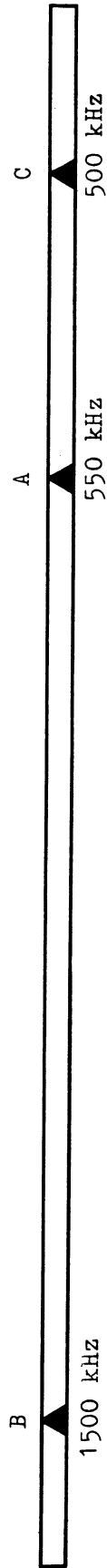
Seite



## Abgleichanleitung

Abgleich Reihenfolge	Wellenbereich	Drucktaste	Zeiger auf	Meßsender Frequenz	Anschluß	Abgleichen	Anzeige
AM - ZF Kreise	MW	MW + Y	links Anschlag	Ausf./01 452 kHz	S61/C70	S69/79	Max. Output <span>10</span>
				Ausf./22/62 460 kHz	S46/C64 C 1	S61/62, S58/60 S50/51, S48/49 S42, S41	Min. Output
AM-HF Kreise	LW	LW	A	157 kHz	1	S38/40, S15/16	Max. Output <span>10</span>
	MW	MW	A	550 kHz		S35/37, S13/14	
	KW 4	SW 4	A	1,66 MHz		S31/34, S7/8	
	KW 3	SW 3	A	4,32 MHz		S27/30, S5/6	
	KW 2	SW 2	A	8,06 MHz		S23/26, S 3/4	
	KW 1	SW 1 + Y	A	16,1 MHz		S19/21, S1/2	
	KW 1	SW 1 + Y	B	26 MHz		C32, C11	
	KW 2	SW 2	B	15 MHz		C33, C12	
	KW 3	SW 3	B	7,83 MHz		C34, C13	
	KW 4	SW 4	B	3,94 MHz		C35, C14	
	MW	MW	B	1500 kHz		C36, C17	
	LW	LW	B	393 kHz		C37, C18	
	LW	LW + Y	157 kHz ④			S11/12	
	MW	MW + Y	550 kHz ④			S 9/10	
FM-ZF-Kreise	UKW	FM+AFC	C	10,7 MHz ⑤	S55/C72 C46/C64 S17/C39	S63/65 S52/54, S55/57 S43/45, S46/47 S110/111, S17/18 S60/68	⑦
				96 MHz ④	⑧		
				88 MHz 108 MHz 96 MHz	⑧	S109 C 214 C206	Max. Output <span>10</span>
FM-HF-Kreise	UKW	FM+AFC					

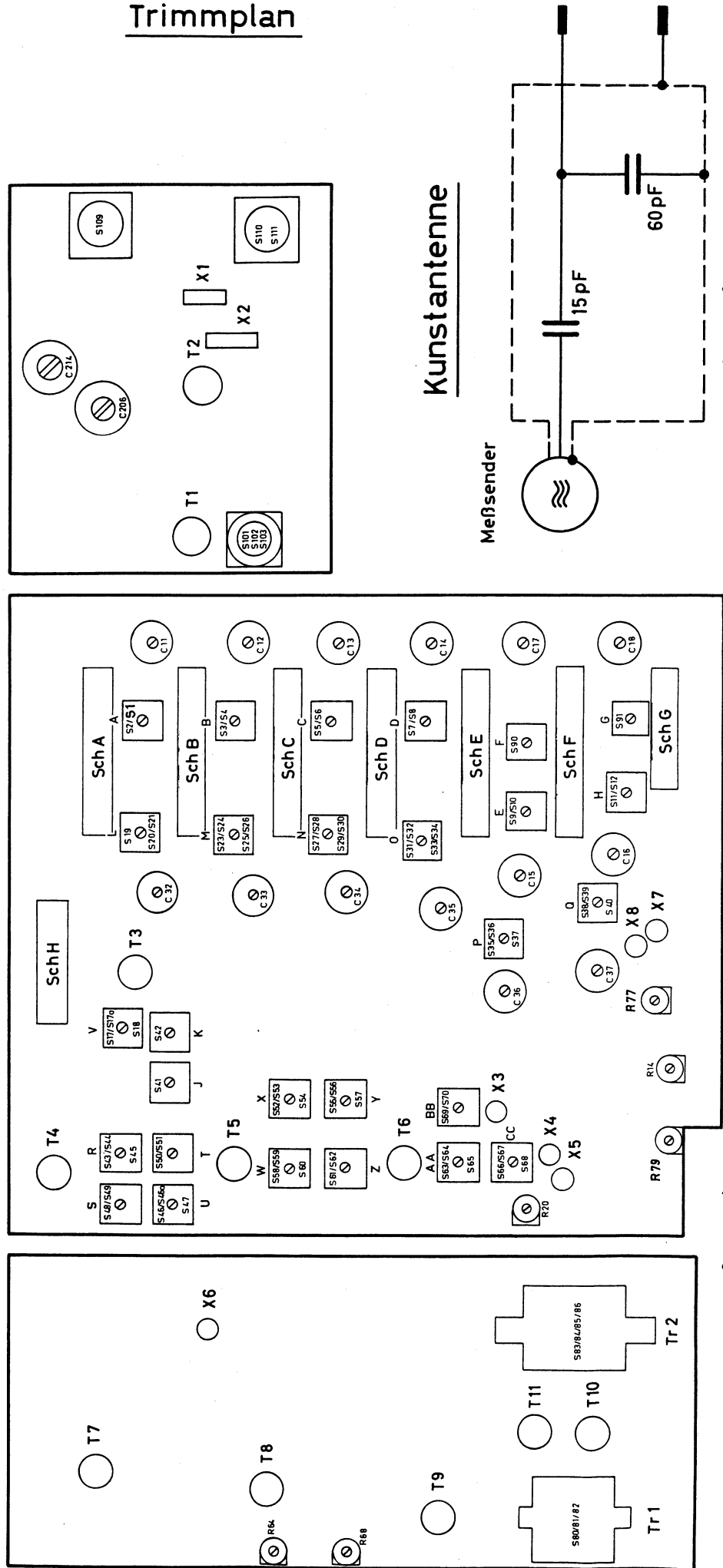
MW-Skala



## Hinweis

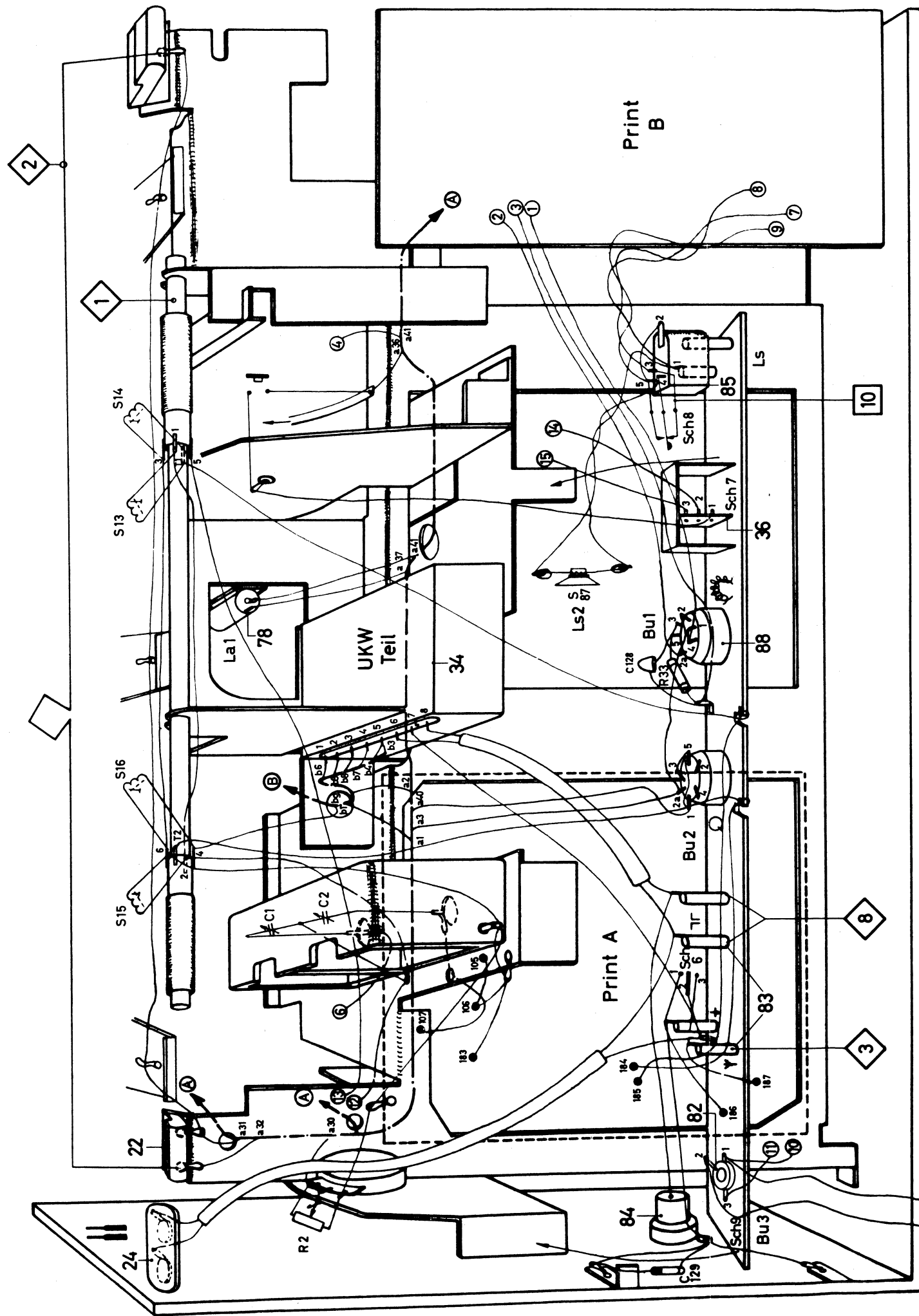
- 1 Signal über Koppelspule dem Ferroreceptor zuführen
- 2 Signal über Koppelspule der Rahmenantenne zuführen
- 3 Signal über Kunststanne der AM-Außenantennenbuchse zuführen
- 4 Auf Signal abstimmen
- 5 Das Signal ist FM-moduliert Frequenz 50 Hz, Hub 100 kHz
- 6 Den Oszillographen über 100 kn zwischen Knotenpunkt R20/R23 und Plusanschluß anschließen. Den Oszillographen nicht erden. Spule S65 mit einem Widerstand von 1500Ω bedämpfen Elko C88 lösen.
- 7 Auf maximale Höhe und Symmetrie der Durchlasskurve abgleichen.
- 8 Signal über Kunststanne den FM-Außenantennenbuchsen zuführen
- 9 Den Oszillographen über 100 kn an Knotenpunkt S65/C80 und Plusanschluß anschließen
- 10 Outputmeter anschließen

## Trimmplan

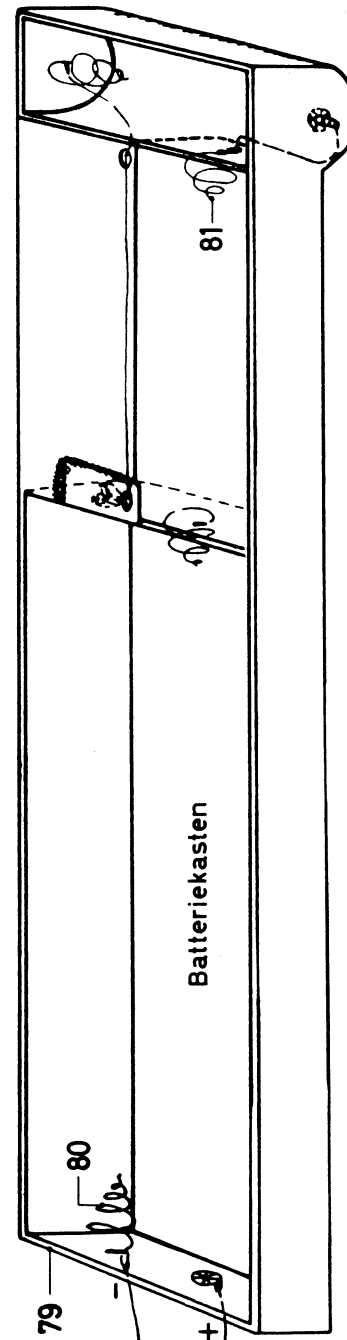


L6X38T

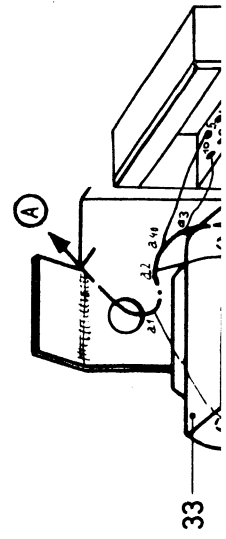
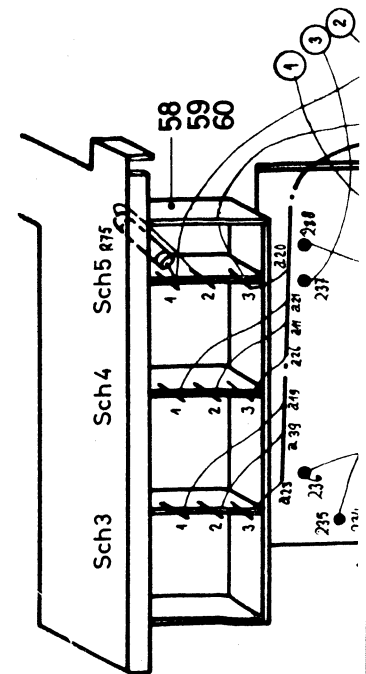
L6X38T



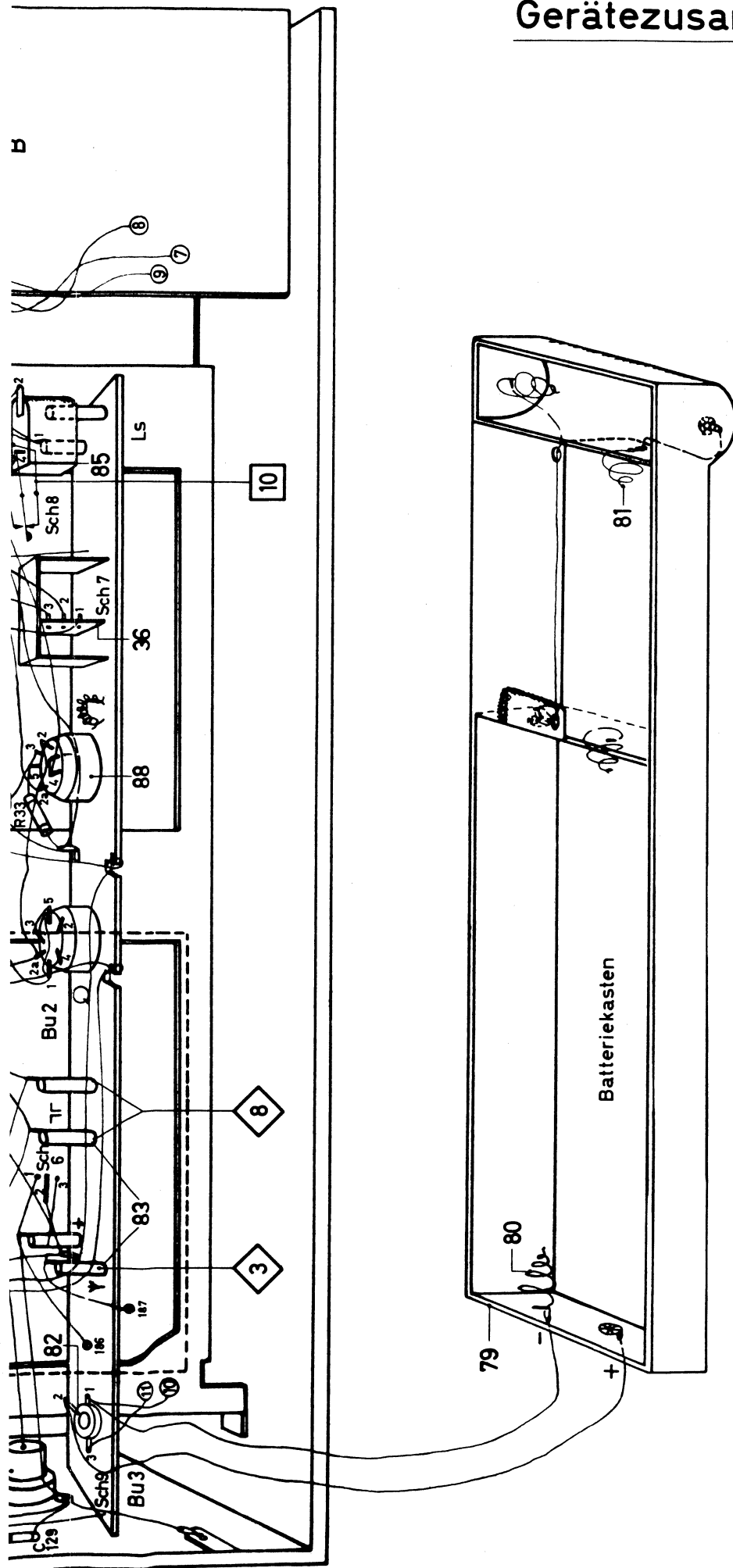
## Gerätezusammenstellung



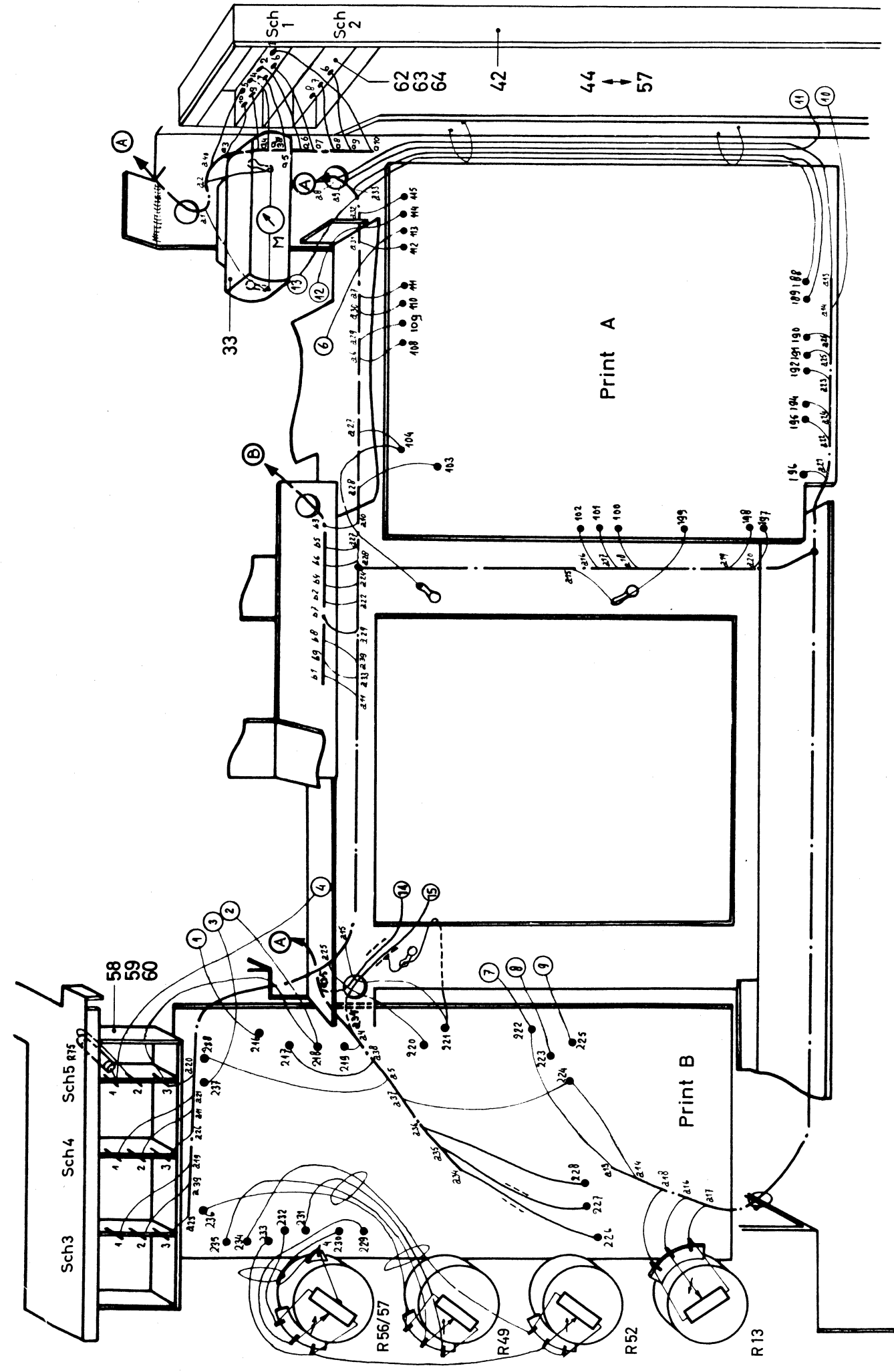
Vorderfront entfernt



## Gerätezusammenstellung



Vorderfront entfernt





vom: 27.9.65

Betrifft: Reiseempfänger "Antoinette" Typ L 6 X 38 T  
Nachträglicher Einbau einer Anschlußbuchse für ein Netzspeisegerät

Der Reiseempfänger L 6 X 38 T kann durch den Einbau einer Anschlußbuchse wahlweise mit Batterien oder durch ein Netzgerät betrieben werden. Bei Verwendung eines Netzgerätes ist darauf zu achten, daß das Netzgerät den VDE- oder IEC-Richtlinien entspricht und eine Ausgangs-Gleichspannung von 9 V besitzt.

### Mechanischer Einbau der Buchse :

Rückwand abnehmen und Batteriehalter ausbauen . Netzanschlußbuchse nach Maßskizze Abb. 1 auf der linken Seite der Buchsenleiste einbauen. ( Um Kurzschlüsse mit der Teleskopantenne zu vermeiden, muß die Schaltfeder der Buchse nach unten zeigen )

In die Beschriftungsplatte der Rückwand nach Maßskizze Abb. 2 ein 9 mm Loch bohren.

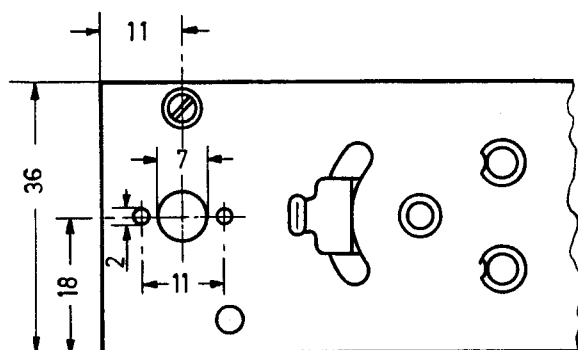


Abb.1

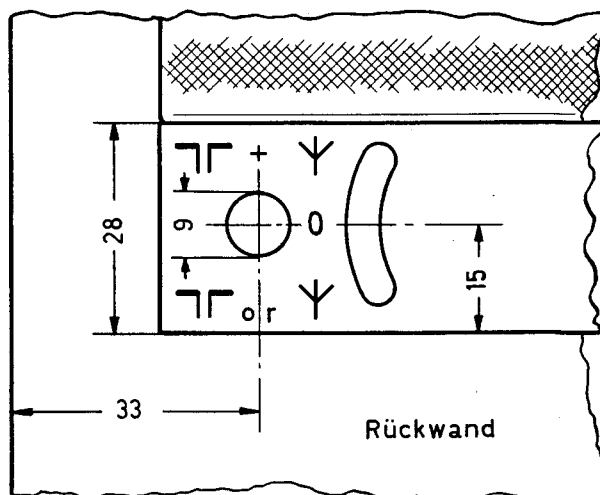


Abb.2

### Elektrischer Anschluß :

Braune Leitung vom +Anschluß des Batteriehalters ablöten und an Lötfläche 3 der Buchse anlöten.

Vom +Anschluß des Batteriehalters eine neue Leitung zur Lötfläche 2 der Buchse legen.

Lötfläche 1 der Buchse mit dem -Anschluß des Batteriehalters verbinden.

Material :	1 Schaltbuchse	3112 300 20210
	2 Schrauben	9 99/2x8
	2 Muttern	9 93/M2
	Schalt draht	

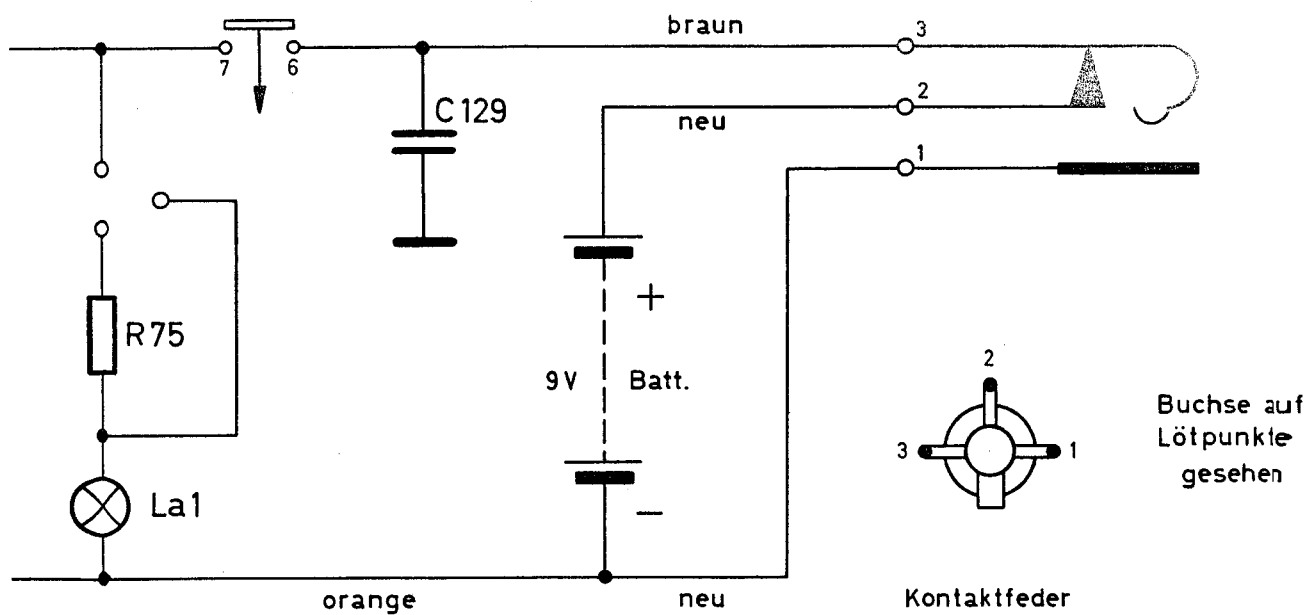
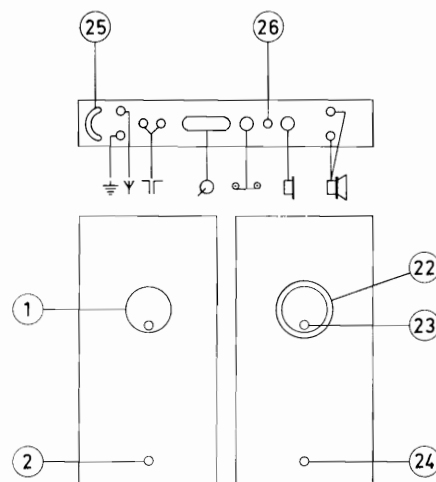
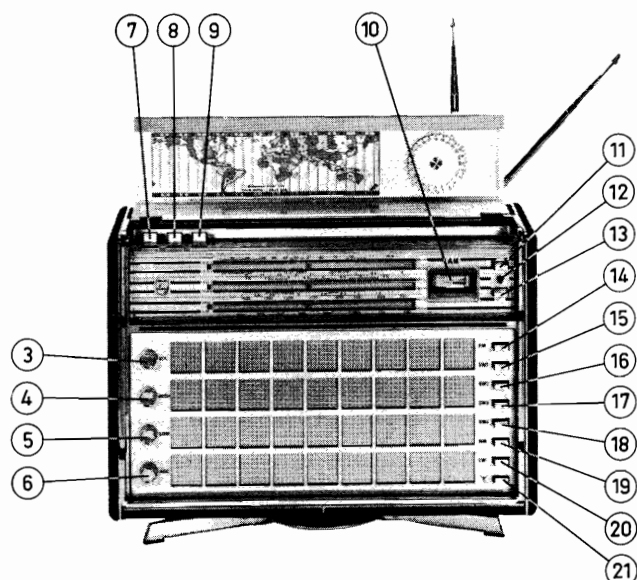


Abb. 3

DEUTSCHE PHILIPS G.M.B.H.  
Hauptniederlassung  
Service-Abteilung

i.V. Neddermeyer

i.A. Nätke

**L 6 X 38 T****BEDIENINGSORGANEN**

1. Afstemming FM
2. Vergrendeling van voet
3. Geluidssterkte (R56/57)
4. Klank (hoge tonen) (R49)
5. Klank (lage tonen) (R52)
6. AVR-regelaar (R13)
7. Automatische frequentieregeling
8. Batterijcontrole
9. Schaalverlichting
10. Afstemindicator
11. PU-schakelaar
12. „Aan/uit“-indicatie
13. Uitschakelaar
14. FM-schakelaar
15. KG1-schakelaar
16. KG2-schakelaar
17. KG3-schakelaar
18. KG4-schakelaar
19. MG-schakelaar
20. LG-schakelaar
21. Antenne-ferroreceptorschakelaar
22. Afstemming AM
23. Fijnregeling AM
24. Aansluiting auto-antenne
25. Antennekeuzeschakelaar
26. Oortelefoonschakelaar (aan achterzijde)

**AANSLUITINGEN**

AM-buitenantenne  
 FM-buitenantenne  
 Auto-antenne  
 Aarde  
 Grammofoon  
 Bandrecorder  
 Oortelefoon  
 Luidspreker (5 ohm)

**SPECIFICATIE**

FM	3,43 – 2,78m ( 87,5 – 108 MHz)
Kortegolf 1	18,75 – 11,1 m ( 16 – 27 MHz)
Kortegolf 2	37,5 – 18,75m ( 8 – 16 MHz)
Kortegolf 3	71,4 – 37,5 m ( 4,2 – 8 MHz)
Kortegolf 4	187 – 71,4 m ( 1,6 – 4,2 MHz)
Middengolf	580 – 185 m (517 – 1622 kHz)
Lange golf	2000 – 725 m (150 – 415 kHz)
Luidspreker	AD 3576 RM, 4 ohm, 3 W
Voedingsspanning	9 V (6 × 1,5 V)
Verbruik zonder signaal	22 mA
Uitgangsvermogen	1 W
Afmetingen	26 × 37 × 12 cm

**OVERZICHT HALFGELEIDERS**

TS 1	AF 121	HF-versterker FM
TS 2	AF 125	Oscillator en menggedeelte FM
TS 3	AF 125	Oscillator en menggedeelte AM
TS 4	AF 125	MF-versterker FM
TS 5	AF 126	MF-versterker FM en AM
TS 6	AF 126	MF-versterker FM en AM
TS 7	AC 126	LF-versterker
TS 8	AC 127	LF-versterker
TS 9	AC 125	LF-versterker
TS 10/11	2 × AC 128	Eindversterker

GR 1	AA 119	Begrenzer
GR 2	BA 102	Regeldiode AFR
GR 3	AA 119	Detector AM
GR 4,5	2 × AA 119	Detector FM
GR 6	BA 114	Regeldiode
GR 7	BA 114	Stabiliseerdiodi
GR 8	BA 114	Stabiliseerdiodi

**PRINCIPESCHEMA** pagina 117

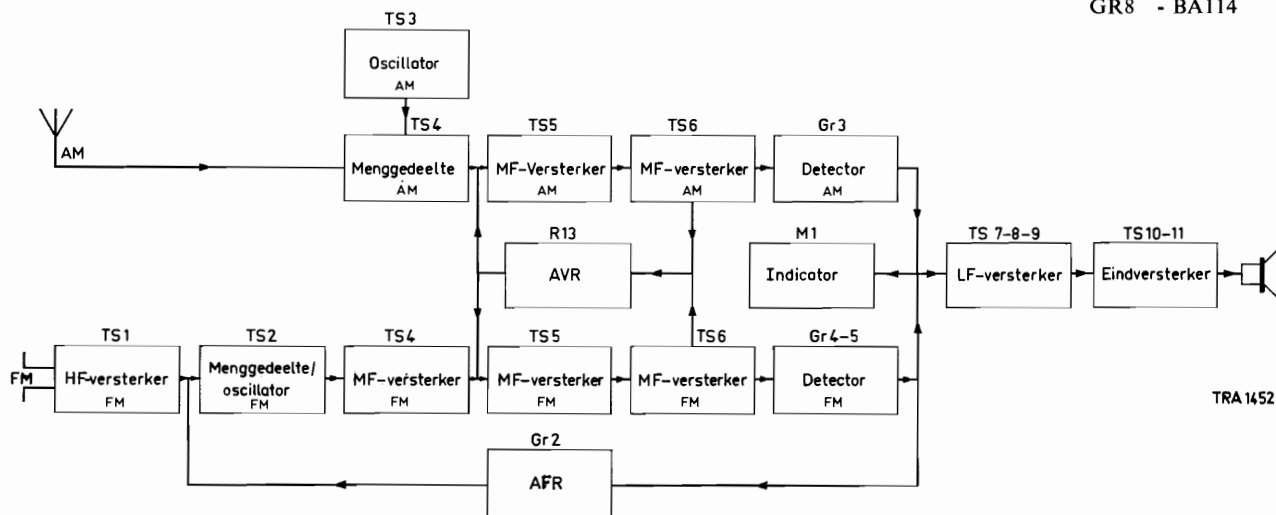


CODENUMMERS

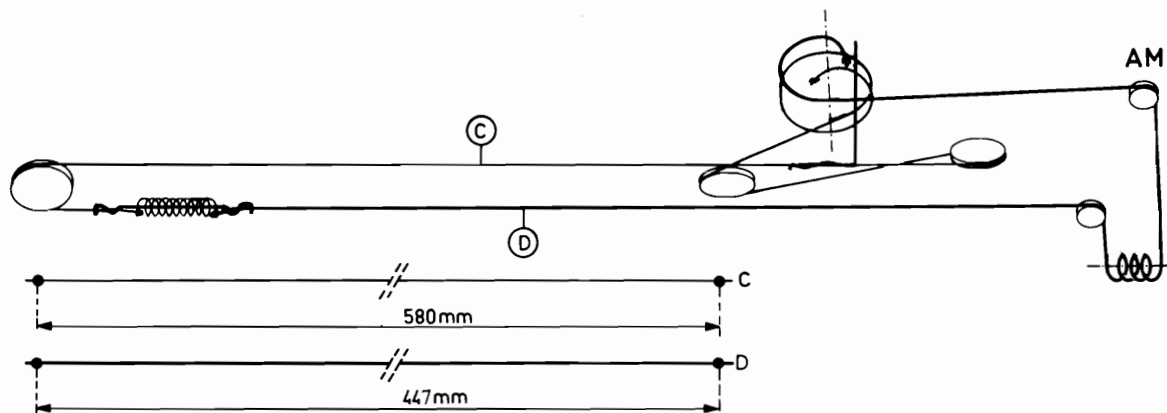
L 6 X 38 T

Sierfront	4822 116 00765	Geleideblokje (voor oortelefoonkabel)	4822 107 00688
Deksel voor de schaal	4822 116 00766	Schaallamphouder	A3 311 15
Zijwand	4822 116 00767	Batterijhouder, compleet	4822 116 00763
Bodem	4822 116 00764	Spiraalveer (groot) van batterijhouder	4822 108 00519
Achterwand	4822 116 00768	Spiraalveer (klein) van batterijhouder	4822 098 00349
Schuif in achterwand	4822 162 01094	Stekerbuis antenne en luidspreker	JR 303 02
Handvat	4822 108 00685	Stekerbuis PU	979/F5 × 1
Schroef (bevestiging handvat)	4822 108 00695	Stekerbuis bandopnemer	979/5 × 180
Bus voor schroef (bevestiging handvat)	4822 100 00222	Stekerbuis auto-antenne	4822 109 00361
Schijf-philite (bevestiging voetstuk)	4822 160 00435	Stekerbuis met schakelaar (luidspreker)	979/S4
Voet (metaal)	4822 108 00682	Drukknopeenheid + SK-1-2	4822 117 00288
Buffer	4822 108 00683	Drukknop 7-8-9	4822 134 00207
Raamantenne	4822 118 00164	Drukknop 11, 13-21	4822 134 00231
Scharnier voor deksel en raamantenne	4822 162 01091	Drukknop 2, 26	4822 162 01089
Plaat voor bevestiging scharnier	4822 162 01092	Knop 1	4822 134 00208
Telescoopantenne	4822 118 00165	Knop 3-6	4822 108 00684
Schroef (bevestiging antenne)	4822 096 00096	Knop 22	4822 134 00209
Schaal (samenstelling)	4822 134 00232	Knop 23	4822 162 01093
Snaarwiel ( 9,5 mm)	4822 162 01087	Ingangstransformator	4822 117 00305
Snaarwiel (17,5 mm)	4822 107 00628	Uitgangstransformator	4822 117 00306
Snaartrommel	4822 162 01088	Afstemindicator	4822 107 00619
Tandwiel (op R2)	4822 116 00759	Afstemcondensator	49 002 67
Aan/uit-indicator	4822 116 00761	AVR-regelaar R13	916/GE1K
Oortelefoon met kabel	4822 104 00765	Klankregelaar (hoog) R49	916/GL100K
Trommel samenstelling (voor oor- telefoonkabel)	4822 116 00762	Klankregelaar (laag) R52	916/GL100K
		Geluidssterkteregelaar R56/R57	916/GL4K + 16K
		Verlichtingslampje L1	8073 D/71

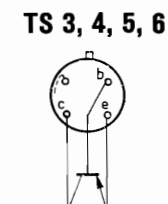
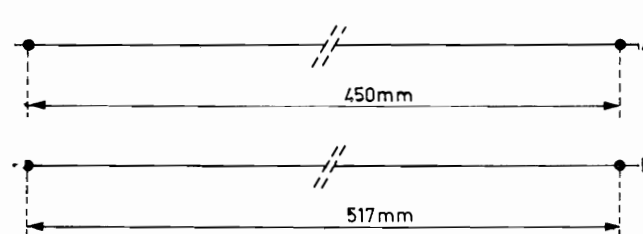
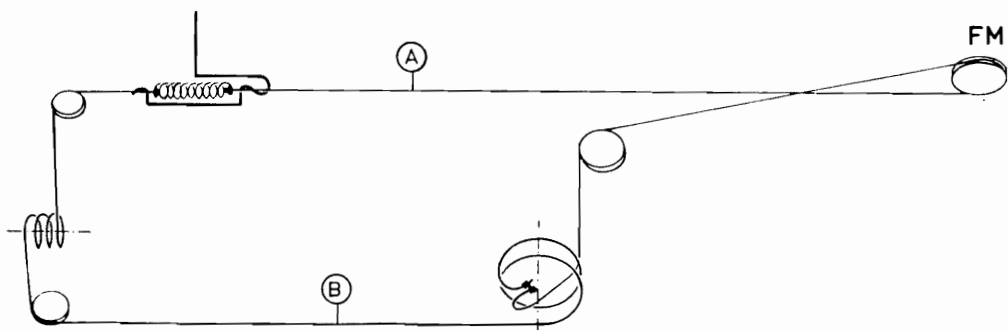
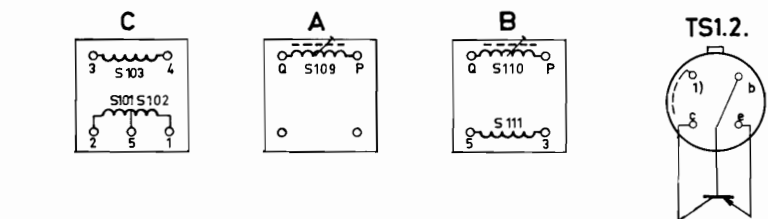
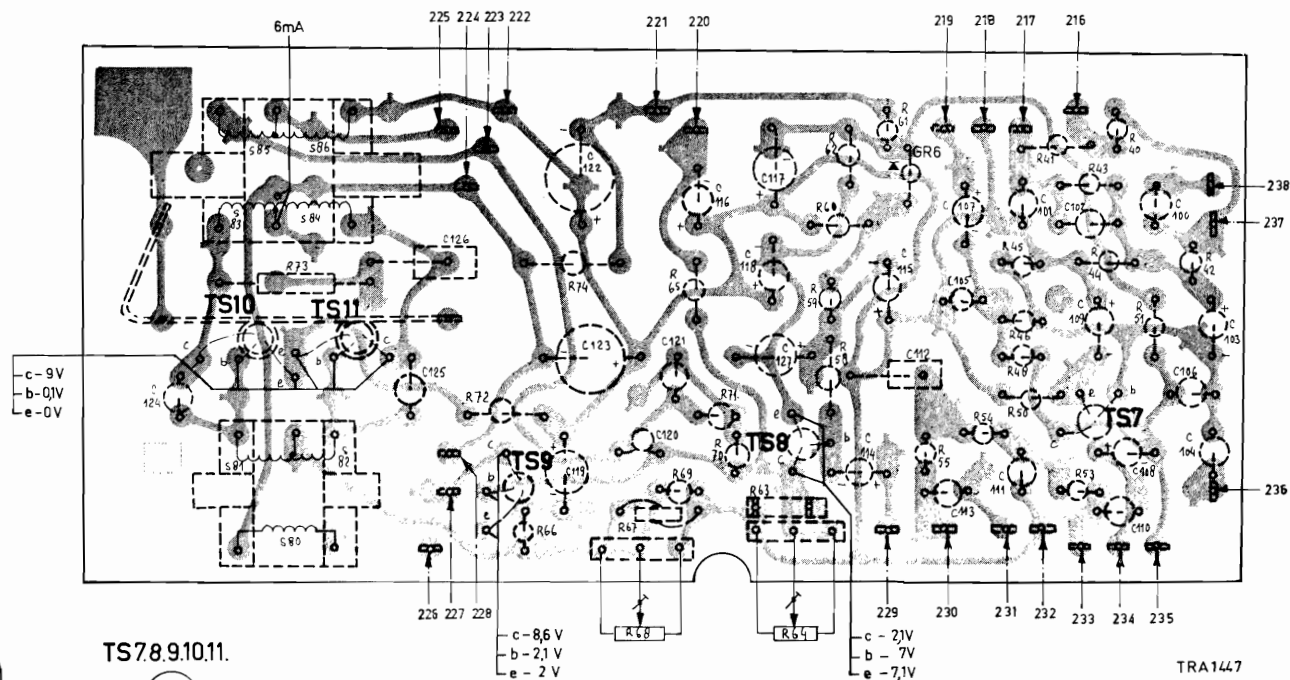
TS1	- AF121	TS6	- AF126	GR1	- 119AA
TS2	- AF125	TS7	- AC126	GR2	- BA 102
TS3	- AF125	TS8	- AC127	GR3	- AA119
TS4	- AF125	TS9	- AC125	GR4	- 2x AA119
TS5	- AF126	TS10	- 2x AC128	GR5	- BA114
		TS11	- 2x AC128	GR6	- BA114
				GR7	- BA114
				GR8	- BA114



TRA 1452

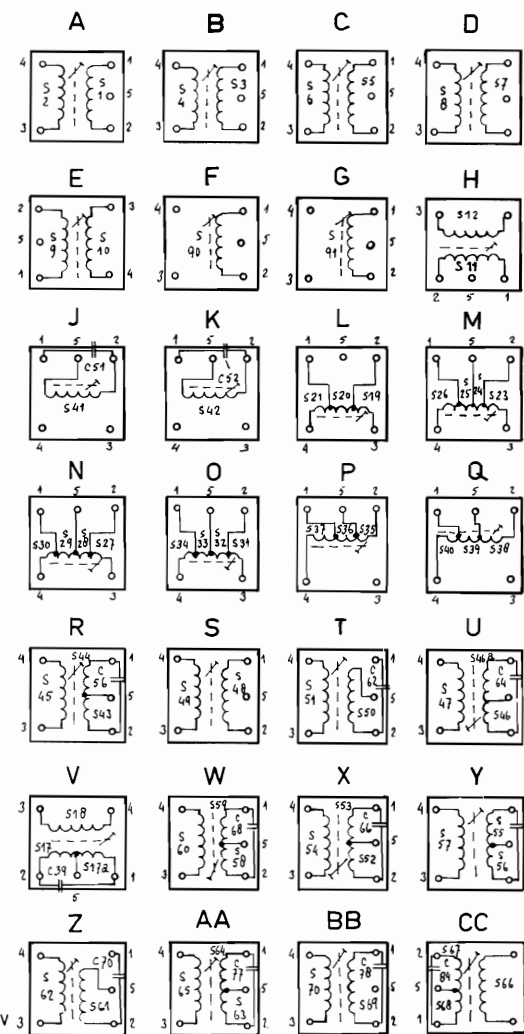
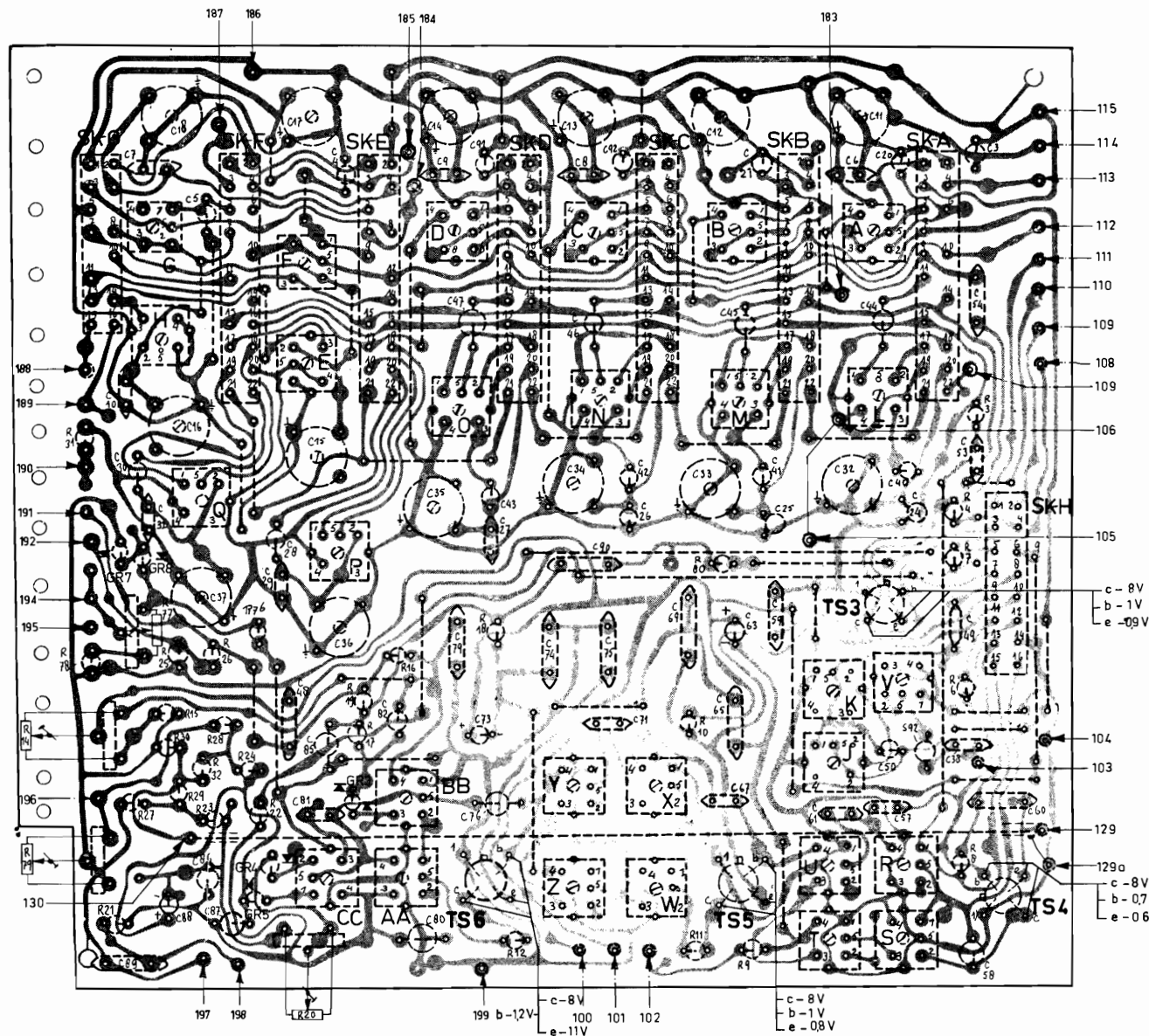


TRA 1475

[illegible]



S	G. H. Q.	F. E.	P. CC.	AA. BB.	D.	O.	Y. C. Z. M. X. W.	B.	N.	K. J. U. T. A. L. V. 92. R. S.
C	18.10.89.7.30.31.5.88.86	87.16.37.29.28.48.01.85.17.15.36.4	82	80.35.79.9.14.73.76.91.47.43.27	74.73.8.46.34.90.75.71.92.42.26.69	33.12.65.45.63.67.41.25.59.21.61.63.21.1	20.44.40.24.50.57.49	38.3.53.54.58.60		
R	14.79.78.31.21.27	77.25.15.30.29.32.28.76.24.22.26.20.2.3	19.17.16	18.12	80.10.11	9	4.7.3.6.8			



L 6 X 38 T

